Blood RAGE

FOXCONN

www.quantum-force.net

SPECIFICATION SUMMARY

Chipset :	Intel® X58 & ICH10R
CPU :	Intel® Core™ i7 and Core™ i7 Extreme socket 1366 processors
Memory :	3 channel DDR3 1800(oc)/1600(oc)/1333MHz , 12GB Max.
Expansion :	4* PCIe2.0 x16 slots with CrossFireX™ & SLI™ support, 1* PCIe2.0 x1 slot and 1* PCI slot
Connectivity :	2* SAS, 6* SATA II , 2* eSATA, 2* IEEE1394a, 12* USB2.0
Networking :	Dual Gigabit LAN support teaming function
RAID :	SATA RAID 0, 1, 5, 10 & SAS RAID 1, 0
Audio :	SONAR X-Fi audio card - 7.1 channel HD Gaming Audio with Creative X-Fi, EAX4.0 and CMSS®-3D
Form Factor :	ATX

Quick Install

All images are for reference only, please refer to the physical motherboard for specific features

This product and its accessories are produced after 13th Aug., 2005 and comply with the WEEE2002/96EC directive
The use of the symbol indicates that this product may not be treated as household waste. By Ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be cause by inappropriate waste handling of this product.For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

www. foxconnchannel. com

P/N: 3A250HS00-000-G

Engineered for Intel® socket 1366 processors

Supports latest Intel socket 1366 processors with Quick Path Interconnect between CPU and chipset up to 6.4GT/sec
支持Intel 最新的LGA1366处理器，CPU和芯片的快速通道互联最高可达6.4GT/s.
支援Intel 最新的LGA1366處理器，CPU和晶片的快速通道互聯最高可達6.4GT/s.
Поддерживает последний процессор Intel сокет 1366 с интерфейсом QPI между процесссором и чипсетом до 6.4 GT/sec.
Compatible con los últimos procesadores de Intel socket 1366 con Quick Path Interconnect entre la CPU y chipset hasta 6.4GT/sec.
최신의 인텔 소켓 1366 프로세서는 속도가 CPU와 칩셋트 가운데에 있는 QPI 인터페이스를 지원(6.4GT/sec까지)
Unterstützt die neuesten Intel Sockel 1366 Prozessoren mit Quick Path Interconnect（QPI） zwischen CPU und Chipsatz bis zu 6.4 GT/Sek.
Supporte les derniers processeurs Intel socket 1366 avec Quick Path Interconnect entre le CPU et la puce jusqu'à 6.4GT/sec.
Supporta i nuovissimi processori Intel socket 1366 con Quick Path Interconnect tra CPU e chipset fino a 6.4GT/sec
最新Intelソケット1366プロセッサーをサポートし、CPUとチップセットの間のQPIインターフェイスは最高6.4GT/secの転送レートで提供される。
Suporta os processadores Intel de soquete 1366 mais avançados com a Interligação de Caminho Rápido entre a CPU e o chipset até 6,4GT/s.

3 channel DDR3 memory support

Supports 3 channel DDR3 memory up to 1800(oc)MHz for unprecedented memory performance
支持三通道DDR3内存，通过超频可使内存频率达1800MHz，具有空前的内存性能
支援三通道DDR3記憶體，通過超頻可使記憶體頻率達1800MHz，具有空前的記憶體性能
Поддерживает Память трёхканальную DDR3 до 1800(разгон) МГц для небывалой производительности памяти.
Compatible con la memoria DDR3 con 3 canales hasta 1800 (oc) MHz para obtener un rendimiento de memoria sin precedentes.
공전의 메모리 성능을 위해 3 채널DDR3 메모리 1800(oc)MHz까지 지원
Unterstützt 3-Kanal DDR3 Speicher bis zu 1800(übertaktet)MHz für beispiellose Speicherleistung
Supporte la mémoire DDR3 avec 3-canal jusqu'à 1800(oc)MHz pour la performance sans précédent de mémoire.
Supporta moduli di memoria DDR3 a 3 canali fino a 1800(oc)MHz per prestazioni senza precedenti
最高1800(oc)MHzの3チャンネルDDR3メモリをサポートし、前例のないメモリパフォーマンスが実現。
Suporta a memória DDR3 de 3 canais até 1800(oc)MHz para desempenho de memória sem precedente.

CrossFireX™ & SLI™with 2* PCIe2.0 x16 or 4* PCIe2.0 x8 bandwidth

Now you can choose between the best multi-graphics technologies available. 4* PCIe2.0 x16 slots support ATI CrossFireX™ (2* x16 or 4* x8 bandwidth) & NVIDIA 3-way SLI™ (2* x16 + 1* x8 bandwidth + PhysX card support)
4 条PCIe2.0 x16 插槽，支持ATI CrossFireX™ (2* x16 or 4* x8 带宽) 和 NVIDIA 3-way SLI™ (2* x16 + 1* x8 带宽 + PhysX 卡)
4 條PCIe2.0 x16 插槽，支援ATI CrossFireX™ (2* x16 or 4* x8 帶寬) 和 NVIDIA 3-way SLI™ (2* x16 + 1* x8 帶寬 + PhysX 卡)
4 *слота PCIe2.0 x16 поддерживают ATI CrossFireX™ (2* x16 или 4* x8 полосы пропускания) & NVIDIA 3-канальный SLI™ (поддержка 2* x16 + 1* x8 полоса пропускания+ PhysX карты)
Cuadro ranuras PCIe2.0 x16 compatible con ATI CrossFireX™ (ancho de banda de 2* x16 o 4* x8) y NVIDIA 3-way SLI™ (ancho de banda de 2* x16 + 1* x8 + soporta la tarjeta PhysX)"
4개의 PCIe2.0 x16 슬롯은ATI CrossFireX™ 2* x16 or 4* x8 (대역폭) 및 NVIDIA 3-way SLI™ (2* x16 + 1* x8 대역폭+PhysX 카드)를 지원
4* PCIe2.0 x16 Steckplätze unterstützen ATI CrossFireX™ (2* x16 oder 4* x8 Bandbreite) & NVIDIA 3-Wege-SLI™ (2* x16 + 1* x8 Bandbreite + PhysX Karte)
Les ports 4* PCIe2.0 x16 supportent ATI CrossFireX™ (2* x16 ou 4* x8 largeur de bande) & NVIDIA SLI™ à trois voies (2* x16 + 1* x 8 largeur de bande + le support de la carte PhysX)
4 alloggi PCIe2.0 x16 supportano ATI CrossFireX™ (2 x larghezza di banda x16 o 4 x larghezza di banda x8) e NVIDIA 3-way SLI™ (2 x larghezza di banda x16 + 1 x larghezza di banda x8 + supposto scheda PhysX)
4本の PCIe2.0 x16スロットがATI CrossFireX™ (2* x16 または 4* x8帯域幅) 及びNVIDIA 3-way SLI™ (2* x16 + 1* x8 帯域幅 + PhysXカード) をサポート。Suporta a memória DDR3 de 3 canais até 1800(oc)MHz para desempenho de memória sem precedente.
4* PCIe2.0 de 16 ranhuras suporta ATI CrossFireX™ (2* x16 ou 4* x8 de banda larga) & NVIDIA 3-caminhos SLI™ (suporta cartão 2* x16 + 1* x8 banda larga +PhysX)

SONAR X-Fi audio card with Creative X-Fi

SONAR X-Fi combines the best audio technologies to restore audio quality after compression and re-encode 2-channel audio into multi-channel digital surround sound. CMSS®-3D support creates surround sound so real you'll really believe you are in the game, whilst EAX4.0 delivers enhanced sound effects on supporting games. Supports loss-less content protection technology for full-rate HD movie playback from Blu-ray Disc™ orHD-DVD.
SONAR X-Fi结合最好的音频技术，可恢复压缩后声音品质，并把2声道声音再编码多声道数字环绕音效。CMSS®-3D创造如此真实的环绕音效，玩游戏时犹如身临其境，同时EAX4.0在游戏方面提供强大的音效。支持无失真内容保护技术并可让使用者享受到全速率传输的各类格式音效，包括Blu-ray DVD与HD DVD规格音。
SONAR X-Fi結合最好的音頻技術，可恢復壓縮後聲音品質，並把2聲道聲音再編碼多聲道數位環繞音效。CMSS®-3D創造如此真實的環繞音效，玩遊戲時猶如身臨其境，同時EAX4.0在遊戲方面提供強大的音效。支援無失真內容保護技術並可讓使用者享受到全速率傳輸的各類格式音效，包括Blu-ray DVD與HD DVD規格音。
SONAR X-Fi соединяет найлучшую технологию аудио для востановвращения его качества после сжания и вновь кодирует двухканальное аудио на многоканальный цифровой окружающий звук. Поддержка CMSS®-3D создает так живой окружающий звук, что вы действительно чувствуете себя находиться в игре, одновременно EAX4.0 передавает усилительную звуковую эффективность в поддерживаемой игре. Поддерживает технологию меньшего потери содержания для полнокурсной воспроизведении HD фильма из Blu-ray Disc™ или HD-DVD.
SONAR X-Fi combina las mejores tecnologías de audio para restablecer la calidad de audio después de la compresión y re-codificar el audio de 2-canales en un sonido envolvente digital de múltiples canales. CMSS®-3D soporta crear un sonido envolvente tan real que usted realmente cree que está en el juego, mientras que EAX4.0 ofrece un efecto mejor de sonido en soportar a los juegos. Soporta la tecnología de protección de no perder el contenido para la reproducción de vídeo HD a toda velocidad desde Blu-ray Disc™o HD-DVD.
SONAR X-Fi는 최고의 오디오 기술을 연합해서 압축한 오디오 질량을 회복시키고 2-채널 사운드를 멀티 - 디지털 채널 서라운드 사운드로 다시 코딩합니다. CMSS®-3D는 정말 게임 세계에 있는 서라운드 사운드 효과를 창조합니다. 동시에 EAX4.0는 게임을 지원하는 강한 음향 효과를 제공합니다. 사용자가 Blu-ray Dis™ 또는 HD-DVD를 통해서 전속 HD 영화를 재 방송에 즐겨볼 수 있기 위한 무손실 보호 기술을 지원합니다.
SONAR X-Fi kombiniert die besten Audio-Technologien, um die Audio-Qualität nach der Kompression wiederherzustellen und das 2-Kanal Audio ins Multi-Kanal Digital-Surroundsound wieder zu kodieren. CMSS®-3D-Unterstützung erzeugt den Surroundsound so real , dass Sie wirklich fest glauben, dass Sie im Spiel wären, während EAX4.0 verbesserte Soundeffekte bei der unterstützten Spiele liefert. Unterstützt verlustlose Inhaltsschutz-Technologie für full-rate HD Filmwiedergabe von Blu-ray Disc™ oder HD-DVD.
SONAR X-Fi combine les meilleures technologies audio pour reconstituer la qualité audio après la compression et ré-encoder 2-canal audio en son surround digital de multicanaux. CMSS®-3D supporte à créer le son surround si réel pour vous croirez vraiment que vous êtes dans le jeu, tandis que EAX4.0 livre le renforcement des effets sonores sur le soutien à des jeux. Supporte la technologie de protection du contenu perte-moins pour le playback à toute vitesse de film de HD de Blu-ray Disc™ ou HD-DVD.
SONAR X-Fi combina le migliori tecnologie audio per ripristinare la qualità audio dopo la compressione e ricodifica l'audio 2 canali in surround sound digitale multicanale. Il supporto CMSS®-3D creata un surround sound così reale che ti sembrerà di essere dentro il gioco, mentre EAX4.0 fornisce effetti di miglioramento sonoro con quei giochi che lo supportano. Supporta la tecnologia di protezione dei contenuti senza perdita per una riproduzione a piena velocità dei film HD da dischi Blu-ray Disc™ o HD-DVD.
SONAR X-Fi combina le migliori tecnologie audio per ripristinare la qualità audio dopo la compressione e ricodifica l'audio 2 canali in surround sound digitale multicanale. Il supporto CMSS®-3D creata un surround sound così reale che ti sembrerà di essere dentro il gioco, mentre EAX4.0 fornisce effetti di miglioramento sonoro con quei giochi che lo supportano. Supporta la tecnologia di protezione dei contenuti senza perdita per una riproduzione a piena velocità dei film HD da dischi Blu-ray Disc™ o HD-DVD.
SONAR X-Fiは最高の音声技術を組み合わせ、圧縮された音質を復元し、2-チャンネルオーディオをマルチチャンネルデジタルサラウンドサウンドに再エンコード実現。CMSS®-3D技術採用し、実にリアルなサラウンドサウンドを与えてゲームにいるの臨場感がある。その同時にEAX4.0がゲームに強化された音響効果を提。ロスレス圧縮技術をサポートし、ブルーレイディスクまたはHD-DVDからフルレートHD映画の再生が実現。
SONAR X-Fi combina as melhores tecnologias de áudio para restaurar a qualidade de áudio depois da compactação e recodificação de áudio de 2 canais em som ambiente digital de canal múltiplo. O suporte CMSS®-3D cria o som ambiente tão real quanto você realmente acredita que está num jogo enquanto o EAX4.0 apresenta efeitos de som incrementados dos jogos. Suporta a tecnologia de protecção de conteúdo para reprodução de filme de HD de taxa alta do Blu-ray Disc™ ou HD-DVD.

SAS controller

Supports up to 2 SAS (Serial SCSI) devices to enable connection of high-performance SCSI storage solutions
支持两个SAS（串行 SCSI）设备，可连接高性能SCSI存储设备
支援兩個SAS（串列 SCSI）設備，可連接高性能SCSI存儲設備
Поддерживает до 2 устройства SAS (Serial SCSI), для того чтобы соединить хранилище высокопроизводительного SCSI.
Soporta hasta 2 dispositivos de SAS(Serial SCSI) a conectar con solución de almacenamiento de SCSI de alto-rendimiento.
고성능 SCSI 기억 장치를 연결할 수 있는 2개의SAS (직렬SCSI) 장치를 지원
Unterstützt bis zu zwei SAS-Geräte (Serial SCSI), um den Anschluss der Hochleistungs-SCSI-Speicherlösungen zu ermöglichen.
Supporte jusqu'aux dispositifs 2 SAS (Serial SCSI) pour activer la connection de la haute performance des solutions de stockage SCSI.
Supporta fino a 2 dispositivi SAS (Serial SCSI) per abilitare la connessione a soluzioni d'archiviazione SCSI ad alte prestazioni.
２台のSAS（シリアルSCSI）デバイスをサポートし、高性能SCSIストレージソリューションの接続が可能だ.
Suporta até 2 dispositivos SAS (SCSI serial) para activar a ligação de soluções de armazenamento SCSI de alto desempenho.

4in1 Quantum Cooler

The unique modular designed 4in1 Quantum Cooler enables effective cooling of the NB, SB and VRM areas. Swap out the NB parts to configure it for air, water or more extreme forms of cooling!
独特的4合1模块化设计，能够对北桥，南桥和中央处理器供电区域进行有效的散热。可用空冷，水冷或更极端的制冷散热器来替换北桥部分的散热配置。
獨特的4合1模組化設計，能夠對北橋，南橋和中央處理器供電區域進行有效的散熱。可用空冷，水冷或更極端的製冷散熱器來替換北橋部分的散熱配置。
4in1 Quantum Cooler с уникальным модульным дизайном обеспечивает эффективное охлаждение NB, SB и районов VRM. Можно переключить радиатор NB на воздушные, водные или более экстремальные формы охлаждения!
El único módulo diseñado de 4en1, Quantum Cooler permite la refrigeración sea eficaz de NB, SB y las zonas de VRM. Intercambia una parte de NB para configurarla con el aire, el agua o más formas extremas de refrigeración!
독특한 모듈식 설계된4in1 퀀텀 쿨러는 NB, SB, VRM 영역을 효과적으로 냉각시킵니다. NB의 부분 냉각 장치는 공기냉각, 물냉각 등 다른 극단적인 형식 냉각 장치로 변경할 수 있습니다.
Das einzigartige modulare Design von 4in1 Quantum Kühler ermöglicht effiktive Kühlung von NB, SB und VRM Bereichen. Ersetzen Sie eine Teile der NB-Kühlung mit Luft, Wasser oder mehr extreme Formen der Kühllösung!
Le module désigné tous-cuivre uniquement 4dans1 Quantum Cooler qui peut refroidir effectivement NB, SB et le domaine VRM. Échanger le dispositif de refroidissement de NB à le configurer pour l'air, l'eau ou plus les formes extrêmes du refroidissement
L'esclusivo design modulare 4 in 1 di Quantum Cooler permette l'efficace raffreddamento delle zone NB, SB e VRM. Scambiare le parti NB per configurare il raffreddamento ad aria, acqua o altro metodo più estremo!
ユニークなモジュラー設計を備える4in1 QuantumクーラーはNB?SBおよびVRMエリアを効率的に冷却できる。空冷、水冷またはほかの極端な冷却フォーム、のクーラーもNB用冷却パーツとして交換可能だ。
O Resfriador Quantum 4in1 desenhado modular exclusivo permite o resfriamento efectivo das áreas NB, SB e VRM. Troque as partes NB para configurá-lo para ar, água ou formas mais extremas de resfriamento!

QF Panel

Quick & easy overclocking from the case-mounted 5 1/4" drive bay panel
安装5.25" 驱动器面板后可实现快捷简易的超频
安裝5.25" 驅動器面板後可實現快捷簡易的超頻
Быстро и легко разгоняться при случае монтировки панели отсека для 5 1/4"диска
Overclocking rápido y fácil desde el panel montado de 5 1/4" del compartimento de la unidad.
케이스에5 1/4" 드라이브 베이 패널을 설치하여 빠르고 쉽게 오버클로킹할 수 있습니다.
Schnelle und einfache Übertaktung von dem ausgerüsteten Frontplatte des 5 1/4" Laufwerkschachtes
Rapide & facile overclocking du cas-monté panneau de compartiment d'entraînement 5 1/4"
Overclocking rapido e facile usando pannello alloggio unità 5 1/4" montato sul case
5.25インチのケースに取り付けられたドライブベイパネルで迅速で簡単なオーバークロックを実現。
Aumento da frequência do processador de forma fácil e rápida do painel do compartimento do drive de 5 1/4" montado na caixa.

Quantum Hybrid Power Design

The most robust and complete motherboard power solution yet! A 14 phase Hybrid PWM and DirectFET mosfets provide the CPU with more power efficiency, whilst memory overclocking performance is enhanced with a 3 phase solution that better regulates the power to DDR3 memory modules. The 2 phase ferrite choke design for the north bridge also improves system stability, making for bigger overclocks than ever before!
最健全完善的主板供电方式！高达14相的Hybrid PWM和DirectFET MOSFET能给CPU提供更多电力，同时透过更好的3相供电与散热性极佳的DirectFET调节输送电能到DDR3内存模块，有助于提高内存超频性能。为北桥设计的2相亚铁盐芯电感也提高了系统的稳定性，而且比以前更有助于超频。
最健全完善的主板供電方式！高達14相的Hybrid PWM和DirectFET MOSFET能給CPU提供更多電力，同時透過更好的3相供電與散熱性極佳的DirectFET調節輸送電能到DDR3記憶體模組，有助於提高記憶體超頻性能。為北橋設計的2相亞鐵鹽芯電感也提高了系統的穩定性，而且比以前更有助於超頻。
Это и наиболее энергичная и совершенная схема питания для материнской платы! 14-фазное Hybrid PWM и транзистор DirectFET предоставляет процессору более эффективную энергию, в то же время 3-фазная схема питания повышает производительность разгона памяти с помощью регулирования питания перевезённого на память DDR3. 2-фазный ферритовый кольцевой дизайн для NB также повышает стабильность системы, и разгоняет легче!
La más robusta y completa solución de energía de placa base! Una Hybrid PWM de 14 fases y DirectFET mosfets proporcionan energía a la CPU con más eficiencia, mientras que el rendimiento de overclocking de memoria se ve reforzada con una solución de 3 fases que regula mejor la facultad de módulos de memoria DDR3. La ferrita estrangulador de 2 fases diseñado para north bridge también mejora la estabilidad del sistema, para hacer overclocks más grande que nunca antes!
지금까지 가장 강력하고 완벽한 마더보드 전원 솔루션입니다. 14상위Hybrid PWM 및 DirectFET Mosfets는 CPU에게 더 많은 전력 효율성을 제공합니다. DDR3 메모리 모듈 전원을 규제하는 3상위 솔루션은 메모리의 오버클로킹 성능을 향상시킵니다. 노스 브리지를 위해 설계된 2상위 페라이트 초크는 시스템의 안정성을 증가시키고 이용보다 더 많은 오버클록에 더 많은 도움이 됩니다.
Die extrem robuste und komplette Motherboard-Stromlösung bisher! Ein 14-Phase Hybrid PWM und DirectFET MOSFETS bieten der CPU mehrere Stromleistungen an, während die Speicher-Übertaktensleistung verstärkt mit einer drei Phase Lösung wird, welche die Strom zu DDR3 Speichermodule besser regelt. Das 2-Phase Ferrite Choke Design für North Bridge verbessert auch die Systemstabilität, und ermöglicht größeres Übertakten als jemals früher!
La solution de puissance de la carte mère la plus robuste et la plus complète encore ! Un hybride PWM de 14 phases et transistors MOSFET DirectFET fournissez à CPU de traitement plus d'efficacité de puissance, tandis que l'exécution overclocking de mémoire est augmentée avec une solution de 3 phases qui règle mieux la puissance aux modules de la mémoire DDR3. La conception de bobine de ferrite de 2 phases pour le north bridge améliore également la stabilité de système , conduisant à de plus grands overclocks que toujours avant !
La soluzione più robusta e completa d'alimentazione scheda madre ad oggi! I MOSFET (transistor ad effetto campo in tecnologia MOS) 14 fasi Hybrid PWM e DirectFET forniscono alla CPU più efficienza di potenza, mente le prestazioni di overclocking della memoria sono migliorate con una soluzione a 3 fasi che regola meglio la potenza ai moduli di memoria DDR3. Il design a 2 fasi della bobina di ferrite per il North Bridge migliora anche la stabilità del sistema, permettendo overclocking mai visti!
今まで最も強健で完全なマザーボードパワー解決策！14フェーズのHybrid PWMとDirectFET MOSFETでより高い効率でCPUに電力を供給すると共に、3フェーズの解決策はDDR3メモリモジュールへの電力を細かく制御することでメモリオーバークロックのパフォーマンスも高める。ノースブリッジのための２フェーズのフェライトチョークデザインはシステムの安定性も向上させ、オーバークロックにもこれまで以上だ。
A solução de alimentação da placa mãe ainda naus completa e robusta! Os mosfets DirectFET e PWM Híbrido de 14 fases fornece o CPU com mais eficiência de alimentação, mesmo que o desempenho de aumento da frequência do processador seja aumentado com uma solução de 3 fases que regula melhor a alimentação para os módulos de memória DDR3. O desenho de núcleo de ferrite de 2 fases da ponte norte melhora também a estabilidade do sistema criando aumentos de frequência do processador maior do que nunca!

Motherboard layout

- IEEE 1394 Connector
- IEEE 1394接口
- IEEE 1394 連接插座
- IEEE 1394コネクタ
- IEEE 1394 커넥터
- IEEE 1394 موصلات
- IEEE 1394-Anschluss
- Conectores 1394 IEEE
- Connecteurs IEEE 1394
- IEEE 1394 Konektörü
- Connettori IEEE 1394
- Conectores IEEE 1394
- Разъемы IEEE 1394
- Złącza IEEE 1394
- IEEE 1394 csatlakozók

- PCI Slot
- PCI插槽
- PCI匯流擴充插槽
- PCIスロット
- PCI 슬롯
- PCI فتحات
- PCI-Steckplätze
- Ranuras PCI
- Slots PCI
- PCI Yuvaları
- Alloggiamenti PCI
- Ranhuras PCI
- Гнезда PCI
- Gniazda PCI
- PCI foglalatok

- PCI Express Slots
- PCI Express插槽
- PCI Express匯流擴充插槽
- PCI Expressスロット
- PCI 익스프레스 슬롯
- PCI Express فتحات
- PCI Express-Steckplätze
- Ranuras PCI exprés
- Slots PCI Express
- PCI Express Yuvası
- Alloggiamenti PCI Express
- Ranhuras PCI Express
- Гнезда PCI Express
- Gniazda PCI Express
- PCI Express foglalatok

- HDA_DH Header
- HDA_DH 接口
- HDA_DH 連接排針
- HDA_DHヘッダ
- HDA_DH 헤더
- HDA_DH طرف توصيل
- HAD_DH-Anschluss
- Cabezal de HDA_DH
- Connecteur HDA_DH
- HDA_DH Kafası
- Intestazione HDA_DH
- Título HDA_DH
- Разъем HDA_DH
- Nagłówek HDA_DH
- HDA_DH csatlakozótűk

- System Fan Connector
- 系统风扇电源接口
- 系統風扇電源插座
- システム ファンコネクタ
- 시스템 팬 커넥터
- موصل مروحة النظام
- Systemlüfteranschluss
- Conector del ventilador del sistema
- Connecteur ventilateur système
- Sistem Fan Konektörü
- Connettore ventolina di sistema
- Conector da ventoinha do sistema
- Разъем системного вентилятора
- Złącze wentylatora systemu
- rendszerventilátor csatlakozó

- Rear Panel
- 背板
- 后置面板
- リアパネル
- 후면 패널
- اللوحة الخلفية
- Rückwand
- Panel trasero
- Panneau arrière
- Arka Panel
- Pannello posteriore
- Painel traseiro
- Задняя панель
- Panel tylny
- Hátsó panel

- Front USB Connectors
- 前面板USB接口
- USB擴充套件排綫接針
- フロントUSBコネクタ
- 전면 USB 커넥터
- موصلات USB الأمامية
- Front-USB-Anschlüsse
- Conectores USB frontales
- Connecteurs USB Face avant
- Ön USB Konektörleri
- Connettori USB frontale
- Conectores USB frontais
- Разъемы USB передней панели
- Złącza przednie USB
- Elõlapi USB-csatlakozók

- SAS_SATA Connector
- SAS_SATA 接口
- SAS_SATA 裝置連接插座
- SAS_SATAコネクタ
- SAS_SATA 커넥터
- SAS_SATA موصل
- SAS_SATA-Anschluss
- Conector SAS_SATA
- Connecteur SAS_SATA
- SAS_SATA Konektörü
- Connettore SAS_SATA
- Conector SAS_SATA
- Разъем SAS_SATA
- Złącze SAS_SATA
- SAS_SATA csatlakozó

- IrDA Connector
- 红外线通讯接口
- 紅外線通訊連接排針
- IrDAコネクタ
- IrDA 커넥터
- IrDA موصل
- IrDA-Anschluss (Infrarotschnittstelle)
- Conector IrDA
- Connecteur IrDA
- IrDA Konektörü
- Connettore IrDA
- Conector IrDA
- Разъем IrDA
- Złącze IrDA
- IrDA csatlakozó

- Front Panel Connector
- 前端面板接口
- 系統控制面板連接排針
- フロントパネルコネクタ
- 전면 패널 커넥터
- موصل اللوحة الأمامية
- Frontbedienfeldanschluss
- Conector del panel frontal
- Connecteur Face avant
- Ön Panel Konektörü
- Connettore pannello frontale
- Conector do painel frontal
- Разъем передней панели
- Złącze panela przedniego
- Elõlapi csatlakozó

- ATX 12 V Power Connector
- ATX 12V 电源接口
- ATX 12V 電源供應器插座
- ATX 12 V電源コネクタ
- ATX 12 V 전원 커넥터
- موصل التيار الكهربي 12 فولط من نوع ATX
- ATX 12 V-Stromanschluss
- Conector de alimentación ATX de 12 V
- Connecteur d'alimentation ATX 12 V
- ATX 12V Güç Konektörü
- Connettore alimentazione ATX 12 V
- Conector de alimentação ATX de 12 V
- Разъем питания ATX 12 В
- Złącze zasilania ATX 12V
- ATX 12 V-os tápcsatlakozó

- CPU Socket
- 中央处理器插槽
- 中央處理器插座
- CPUソケット
- CPU 소켓
- مأخذ توصيل وحدة المعالجة المركزية
- CPU-Sockel
- Socket de la CPU
- Socket CPU
- CPU Soketi
- Presa CPU
- Socket para a CPU
- Гнездо центрального процессора
- Gniazdo procesora
- CPU foglalat

- CPU Fan Connector
- CPU风扇电源接口
- CPU風扇電源插座
- CPUファンコネクタ
- CPU 팬 커넥터
- موصل مروحة وحدة المعالجة المركزية
- CPU-Lüfteranschluss
- Conector del ventilador de la CPU
- Connecteur ventilateur CPU
- CPU Fan Konektörü
- Connettore ventolina CPU
- Conector da ventoinha da CPU
- Разъем вентилятора центрального процессора
- Złącze wentylatora procesora
- CPU ventilátor tápcsatlakozó

- DDR3 DIMM Slots
- DDR3内存条插槽
- DDR3系統記憶體插槽
- DDR3 DIMMスロット
- DDR3 DIMM 슬롯
- DDR3 DIMM منافذ
- DDR3 DIMM-Steckplätze
- Ranura DIMM DDR3
- Fentes DIMM DDR3
- DDR3 DIMM Yuvaları
- Alloggiamenti DIMM DDR3
- Ranhuras DIMM DDR3
- Гнезда модулей DDR3 DIMM
- Gniazda DDR3 DIMM
- DDR3 DIMM foglalatok

- Serial ATA Connectors
- Serial ATA 接口
- Serial ATA 裝置連接插座
- シリアルATAコネクタ
- 직렬 ATA 커넥터
- موصلات ATA تسلسلية
- Serial ATA-Anschlüsse
- Conectores ATA de serie
- Connecteurs Serial ATA
- Seri ATA Konektörleri
- Connettori Serial ATA
- Conectores série ATA
- Разъемы интерфейса Serial ATA
- Złącza Serial ATA
- Serial ATA csatlakozók

- IDE Connector
- IDE设备接口
- IDE 裝置連接插座
- IDEコネクタ
- IDE 커넥터
- IDE موصلات
- IDE-Anschlüsse
- ConectoreIDE
- ConnecteurIDE
- IDE Konektörü
- Connettori IDE
- Conectore IDE
- Разъемы IDE
- Złącze IDE
- IDE csatlakozók

- VFD Connector
- VFD 接口
- VFD 連接排針
- VFDコネクタ
- VFD 커넥터
- VFD موصل
- VFD-Anschluss
- Conector VFD
- Connecteur VFD
- VFD Konektörü
- Connettore VFD
- Conector VFD
- Разъем VFD
- Złącze VFD
- VFD csatlakozó

- Speaker Connector
- 机箱扬声器接口
- 機殼喇叭連接排針
- スピーカーコネクタ
- 스피커 커넥터
- موصل مكبر الصوت
- Lautsprecheranschluss
- Conector de los altavoces
- Connecteur Haut-parleur
- Hoparlör Konektörü
- Connettore altoparlanti
- Conector do altifalante
- Разъем динамика
- Złącze głośnika
- Hangszóró-csatlakozó

- ATX Power Connector
- ATX 电源接口
- ATX 電源供應器插座
- ATX電源コネクタ
- ATX 전원 커넥터
- ATX موصل التيار الكهربي
- ATX-Stromanschluss
- Conector de alimentación ATX
- Connecteur d'alimentation ATX
- ATX Güç Konektörü
- Connettore alimentazione ATX
- Conector de alimentação ATX
- Разъем питания ATX
- Złącze zasilania ATX
- ATX tápcsatlakozó

- BIOS_Select Jumper
- BIOS_Select 跳线
- BIOS_Select 選擇跳帽
- BIOS_Select ジャンパ
- BIOS_Select 점퍼
- BIOS_Select وصلة عبور
- BIOS_Select-Steckbrücke
- Puente de BIOS_Select
- Cavalier BIOS_Select
- BIOS_Seçici Atlatma Teli
- BIOS_Ponticello selezione
- Jumper BIOS_Select
- Перемычка для выбора BIOS
- Zwora BIOS_Select (wybór BIOS)
- BIOS_választó jumper

English

1 Install CPU

1. Release the CPU socket lever.
2. Lift the metal cover on the CPU socket.
3. Remove the protective socket cover.
4. Check Pin one marking (triangle) with the pin one corner of the CPU socket, align the CPU notches with the socket alignment keys and gently put the CPU onto the socket.
5. When CPU is properly seated, replace the metal cover and push the CPU socket lever back to its locked position.

2 Install CPU Cooler and Heatsink

1. Apply and spread an even thermal grease on the surface of CPU.
2. Place the four bolts of the CPU cooler to the holes of the motherboard, push them straight down from the top, and the bolts will be fastened on the motherboard. That's it.
3. Attach the 4-wire CPU cooler connector to the CPU FAN socket on the motherboard.

3 Install Memory

1. Spread the clips at both ends of the memory socket. Place the memory module onto the socket, then put your fingers on top edge of the module, and push it down firmly and seat it vertically into the memory socket.
2. The clips at both ends of the socket will snap into place when the memory module is securely inserted.

4 Install Expansion Card

Follow the steps below to correctly install your expansion card (if any) in the expansion slot.

1. Locate an expansion slot that supports your card. Remove the metal slot cover from the chassis back panel.
2. Align the card with the slot, and press down on the card until it is fully seated in the slot.
3. Make sure the metal contacts on the card are completely inserted into the slot.
4. Secure the card's metal bracket to the chassis back panel with a screw.

5 Install CD_IN, PIDE (or SATA) and Floppy (optional)

1. CD_IN is a Sony standard audio connector, it can be connected to the audio output of a CD/DVD-ROM drive through a CD/DVD audio cable.
2. Connect your IDE drive with the provided Ultra DMA IDE ribbon cable, you can connect to any IDE type of hard disk and CD/DVD ROM/RW drive.
3. If any, connect SATA Hard Disk or CD device with the Serial ATA ports on the motherboard. Also, please refer to detailed BIOS settings for its operation mode.
4. Floppy could be optional. If your motherboard is supporting this feature, then you may connect floppy connector and floppy drive through a standard FDD cable.

6 Install Front Panel Connector

Connect the Front Panel Connector with the switches and LED Indicators on your chassis panel.

- **Hard Disk LED Connector (HDD-LED)**
  Connect to the chassis front panel IDE indicator LED. It indicates the active status of the hard disks. This 2-pin connector is directional with +/- sign.
- **Reset Switch (RESET-SW)**
  Attach the connector to the Reset switch on the front panel of the case; the system will restart when the switch is pressed.
- **Power LED Connector (PWR-LED)**
  Connect to the power LED indicator on the front panel of the chassis. This 2-pin connector is directional with +/- sign.
- **Power Switch Connector (PWR-SW)**
  Connect to the power button on the front panel of the chassis. Pressing this switch allows the system to be turned on and off rather than using the power supply switch.

FP1: 1 2 HDD-LED PWR-LED RESET-SW PWR-SW NC EMPTY 9 10

7 Connect Power Connector with Power Supply

This motherboard uses an ATX power supply. In order not to damage any device, make sure all the devices have been installed properly before applying the power supply.

- **Connect 24-pin ATX power connector : PWR1**
  PWR1 is the ATX power supply connector. Make sure that the power supply cable and pins are properly aligned with it. Firmly plug the power supply cable into the connector and make sure it is secure.
- **Connect 4-pin or 8-pin ATX_12 V Power Connector : PWR2**
  PWR2 is a 12V power supply input which provides power to the CPU. Make sure it is also connected with your power supply.

8 Connect Keyboard, Mouse and Display to PC's Backplane. Turn on Your Computer, Use Driver CD to Install Driver and Utility Program

You can select the specific utility to install.

- **Install Driver**
- **Install Utility**

日本語

1 CPUの取り付け

1. CPUソケットレバーを外します。
2. CPUソケットの金属製カバーを持ち上げます。
3. 保護ソケットカバーを取り外します。
4. ピン1のマーキング(三角形)とCPUソケットのピン1コーナーをチェックし、CPUノッチをソケットのアライメントキーに合わせながらCPUをソケットにそっと押し込みます。
5. CPUが適切に装着したら、金属製カバーを元に戻し、CPUソケットレバーをそのロックされた一に押しながら戻します。

2 CPUクーラーとヒートシンクの取り付け

1. 熱グリースをCPUの表面に均等に塗ります。
2. CPUクーラーの4つのボルトをマザーボードの穴に取り付け、上から下に真っ直ぐに押し下げると、ボルトはマザーボードにしっかり固定されます。これだけです。
3. 4線のCPUクーラーコネクタをマザーボードのCPU FANソケットに接続します。

3 メモリの取り付け

1. メモリソケットの両方の端にあるクリップを広げます。
   メモリモジュールをソケットに配置し、指をモジュールの頭に置き、しっかりと押し下げ、メモリソケットに垂直に取り付けます。
2. メモリモジュールがしっかり挿入されると、ソケットの両端のクリップは適切な位置にはめ込まれます。

4 拡張カードの取り付け

以下のステップに従って、拡張スロットに拡張カードがあればそれを正しく取り付けます。

1. カードをサポートする拡張スロットを探します。シャーシの背面パネルからスロットカバーを取り外します。
2. カードをスロットに合わせ、カードがスロットに完全に差し込まれるまでしっかり押し下げます。
3. カードの金属の接点がスロットに完全に挿入されていることを確認します。
4. カードの金属ブラケットをねじでシャーシ背面パネルに固定します。

5 CD_IN、PIDE（またはSATA）およびフロッピー（オプション）の取り付け

1. CD_INはSony標準のオーディオコネクタで、CD/DVDオーディオケーブルを通してCD/DVD-ROMドライブのオーディオ出力に接続できます。
2. 付属のUltra DMA IDEリボンケーブルでIDEドライブを接続します。すべてのIDEタイプのハードディスクとCD/DVD ROM/RWドライブに接続できます。
3. 必要に応じて、SATAハードディスクまたはCDデバイスをマザーボードのシリアルATA ポートに接続します。
   また、その操作モードについては、詳細なBIOS設定を参照してください。
4. フロッピーはオプションです。マザーボードがこの機能をサポートしている場合、標準のFDDケーブルを通してフロッピーコネクタとフロッピードライブを接続できます。

6 フロントパネルコネクタの取り付け

フロントパネルコネクタを、シャーシパネルのスイッチとLEDインジケータに接続します。

- ハードディスク LED コネクタ (HDD-LED)
  シャーシのフロントパネルIDEインジケータLEDに接続します。これは、ハードディスクのアクティブなステータスを示します。
  この2ピンコネクタには+/-の方向記号が付いています。
- リセットスイッチ (RESET-SW)
  コネクタをケースのフロントパネルのリセットスイッチに取り付け、スイッチを押すとシステムが再起動します。
- 電源 LED コネクタ (PWR-LED)
  電源LEDインジケータをシャーシのフロントパネルに接続します。この2ピンコネクタには+/-の方向記号が付いています。
- 電源スイッチコネクタ (PWR-SW)
  電源ボタンをシャーシのフロントパネルに接続します。電源装置のスイッチを使用せずに、このスイッチを押してシステムの電源のオン/オフを切り替えてください。

7 電源装置に電源コネクタを接続する

このマザーボードは、ATX電源装置を使用しています。
装置が損傷しないように、電源装置を取り付ける前にすべてのデバイスが正しく取り付けられていることを確認してください。

- 24ピンATX 電源コネクタの接続:PWR1
  PWR1 は、ATX 電源装置のコネクタです。電源装置ケーブルとピンが正しく合っていることを確認してください。
  電源装置のケーブルをコネクタにしっかり差し込み、固定していることを確認します。
- 4ピンまたは8ピンATX_12 V電源コネクタ :PWR2
  PWR2は、CPUに電力を供給する12Vの電源装置です。電源装置にも接続されていることを確認してください。

8 キーボード、マウスおよびディスプレイをPCのバックプレーンに接続する。コンピュータの電源をオンにし、ドライバCDを使ってドライバとユーティリティプログラムをインストールします

インストールする固有のユーティリティを選択できます。

- ドライバのインストール
- ユーティリティのインストール

Polski

1 Instalacja CPU

1. Zwolnij dźwignię gniazda procesora.
2. Podnieś metalową pokrywę na gnieździe procesora.
3. Zdejmij pokrywę ochronną gniazda.
4. Sprawdź oznaczenie pinu pierwszego (trójkąt) w rogu gniazda procesora, dopasuj nacięcia procesora do kluczy wyrównania gniazda i delikatnie włóż procesor do gniazda.
5. Po prawidłowym osadzeniu procesora, załóż metalową przykrywkę i naciśnij dźwignię gniazda procesora z powrotem do pozycji zamknięcia.

2 Instalacja coolera procesora i radiatora

1. Nałóż i rozsmaruj równo smar termiczny na powierzchni procesora.
2. Włóż cztery śruby coolera procesora do otworów w płycie głównej, naciśnij je prosto od góry do dołu, co spowoduje zamocowanie śrub do płyty głównej. To wszystko.
3. Podłącz 4-żyłowe złącze coolera procesora do gniazda CPU FAN na płycie głównej.

3 Instalacja pamięci

1. Rozciągnij zaczepy po obu stronach gniazda pamięci. Umieść moduł pamięci na gnieździe, a następnie ustaw palce na górnej krawędzi modułu i naciśnij mocno do dołu oraz osadź pionowo w gnieździe pamięci.
2. Po pewnym zamocowaniu modułu pamięci, zaskoczą na miejsce zaczepy po obu końcach gniazda.

4 Instalacja karty rozszerzenia

Wykonaj czynności poniżej w celu prawidłowej instalacji karty rozszerzenia (jeśli jest) do gniazda rozszerzenia.

1. Zlokalizuj gniazdo rozszerzenia, które obsługujące kartę. Zdejmij metalową przykrywkę gniazda z tylnego panela obudowy.
2. Dopasuj kartę do gniazda i naciśnij ją do dołu, aż do pełnego osadzenia w gnieździe.
3. Upewnij się, że metalowe styki karty są całkowicie wsunięte do gniazda.
4. Zamocuj śrubą metalowy wspornik karty do obudowy panela tylnego.

5 Instalacja CD_IN, PIDE (lub SATA) i napędu dyskietek (opcjonalny)

1. CD_IN to standardowe złącze audio Sony, które można podłączyć do wyjścia audio napędu CD/DVD-ROM kablem audio CD/DVD.
2. Podłącz napęd IDE dostarczonym wstęgowym kablem Ultra DMA IDE, który można podłączyć do dowolnego typu dysku twardego IDE i napędu CD/DVD ROM/RW.
3. Jeśli mają zostać podłączone, podłącz dysk twardy SATA lub napęd CD do portów Serial ATA na płycie głównej. Także, sprawdź szczegółowe ustawienia BIOS dla danego trybu działania.
4. Napęd dyskietek może być zainstalowany opcjonalnie. Jeżeli płyta główna obsługuje tę funkcję, można podłączyć złącze napędu dyskietek do złącza napędu dyskietek, standardowym kablem FDD.

6 Instalacja złącza na panelu przednim

Podłącz złącze panela przedniego z przełącznikami i wskaźnikami LED na panelu obudowy.

- **Złącze diody LED dysku twardego (HDD-LED)**
  Podłącz do wskaźnika LED IDE na panelu przednim. Oznacza aktywność dysków twardych. To 2-pinowe złącze posiada znaki +/-.
- **Przełącznik resetu (RESET-SW)**
  Podłącz złącze do przełącznika Reset na panelu przednim obudowy; po naciśnięciu przełącznika system wykona restart.
- **Złącze LED zasilania (PWR-LED)**
  Podłącz do wskaźnika LED zasilania na panelu przednim obudowy. To 2-pinowe złącze posiada znaki +/-.
- **Złącze przełącznika zasilania (PWR-SW)**
  Podłącz do przycisku zasilania na panelu przednim obudowy. Naciśnięcie tego przełącznika, a nie przełącznika zasilacza, umożliwia włączanie i wyłączanie systemu.

7 Połączenie złącza zasilania z zasilaczem

Ta płyta główna wykorzystuje zasilacz ATX. Aby nie uszkodzić żadnego urządzenia, przed zastosowaniem zasilacza należy sprawdzić, czy zostały zainstalowane prawidłowo wszystkie urządzenia.

- Podłącz 24-pinowe złącze zasilania ATX : PWR1
  PWR1 to złącze zasilacza ATX. Upewnij się, że kabel zasilacza i styki są prawidłowo wyrównane. Podłącz mocno kabel zasilacza do złącza i sprawdź, czy połączenie jest pewne.
- Podłącz 4-pinowe lub 8-pinowe złącze zasilania ATX_12 V: PWR2
  PWR2 to 12V wejście zasilacza, które dostarcza zasilanie do procesora. Upewnij się, że jest także podłączone do zasilacza.

8 Podłączenie klawiatury, myszy i wyświetlacza do płyty montażowej komputera. Włącz komputer, użyj dysku CD sterownika do instalacji sterownika i programu narzędziowego

Użytkownik może wybrać określony program narzędziowy do instalacji.

- Instalacja sterownika
- Instalacja programu narzędziowego

한국어

1 CPU 설치

1. CPU 소켓 레버를 풉니다.
2. CPU 소켓의 금속 덮개를 들어 올립니다.
3. 보호 소켓 덮개를 제거합니다.
4. CPU 소켓의 핀 1 구석의 핀 1 표시 (삼각형) 를 확인합니다. CPU 고정홈을 소켓 정렬 키에 맞춰 정렬시키고 CPU를 소켓에 부드럽게 놓습니다.
5. CPU가 올바르게 고정되면, 금속 덮개를 다시 장착하고 CPU 소켓 레버를 잠금 위치로 다시 밀어 줍니다.

2 CPU 쿨러 및 히트싱크 설치

1. CPU의 표면에 열전달 그리스를 고르게 도포합니다.
2. CPU 쿨러의 네 개의 볼트를 마더보드의 구멍에 끼운 다음 위에서 아래로 누릅니다,
   그러면 볼트가 마더보드에 고정됩니다 .
3. 4선 CPU 쿨러 커넥터를 마더보드의 CPU 팬 커넥터에 부착합니다.

3 메모리 설치

1. 메모리 소켓의 양쪽 끝에 있는 클립을 벌립니다. 소켓에 메모리 모듈을 놓은 다음 모듈의 위쪽 가장자리를 손가락으로 세게 밀어 모듈을 메모리 소켓에 수직으로 고정시킵니다.
2. 메모리 모듈이 견고하게 삽입되면 소켓 양쪽의 클립들이 원위치에 고정됩니다.

4 확장 카드 설치

다음 절차를 따라 확장 슬롯의 확장 카드(있을 경우)를 올바르게 설치합니다.

1. 카드를 지원하는 확장 슬롯을 찾아냅니다. 섀시 후면 패널에서 금속 슬롯 덮개를 제거합니다.
2. 카드를 슬롯에 정렬시킨 다음 아래로 눌러 슬롯에 완전히 고정시킵니다.
3. 카드의 금속 접속부가 슬롯에 완전히 삽입되었는지 확인합니다.
4. 카드의 금속 브래킷을 나사로 케이스 후면 패널에 고정시킵니다.

5 CD_IN, PIDE (또는 SATA) 및 플로피 (선택 사양) 설치

1. CD_IN은 소니사의 표준 오디오 커넥터이고 CD/DVD 오디오 케이블을 통해 CD/DVD-ROM 드라이브의 오디오 출력에 연결될 수 있습니다.
2. IDE 드라이브를 제공된 Ultra DMA IDE 리본 케이블과 연결합니다. 모든 IDE 형식의 하드 디스크 및 CD/DVD ROM/RW 드라이브에 연결할 수 있습니다.
3. 있을 경우, SATA 하드 디스크 또는 CD 장치를 마더보드의 직렬 ATA II 포트와 연결합니다. 또한, 그 작동 모드에 대한 상세한 BIOS 설정을 참조하십시오.
4. 플로피는 선택사양일 수 있습니다. 마더보드가 이 기능을 지원하고 있을 경우, 표준 FDD 케이블을 통해 플로피 드라이브와 플로피 커넥터를 연결할 수 있습니다.

6 전면 패널 커넥터 설치

전면 패널 커넥터를 스위치 및 섀시 패널의 LED 표시기와 연결합니다.

- 하드 디스크 LED 커넥터 (HDD-LED)
  섀시 전면 패널 IDE 표시기 LED에 연결합니다. 하드 디스크의 동작 상태를 표시합니다. 이 2핀 커넥터는 +/- 부호에 따라 방향성입니다.
- 스위치 재설정 (RESET-SW)
  케이스 전면 패널의 재설정 스위치에 커넥터를 부착합니다, 스위치를 누를 때 시스템이 재시작됩니다.
- 전원 LED 커넥터 (PWR-LED)
  섀시의 전면 패널에 있는 전원 LED 표시기에 연결합니다. 이 2핀 커넥터는 방향성 커넥터이며 +/- 부호가 표시되어 있습니다.
- 전원 스위치 커넥터 (PWR-SW)
  섀시의 전면 패널에 있는 전원 버튼에 연결합니다. 전원 공급 스위치를 사용하는 대신 이 스위치를 눌러 시스템을 켜고 끌 수 있습니다.

7 전원 커넥터를 파워 서플라이에 연결

이 마더보드는 ATX 파워 서플라이를 사용합니다.
어떤 장치도 손상시키지 않으려면 모든 장치가 올바르게 설치되었는지 확인한 후에만 파워 서플라이를 사용해야 합니다.

- 24핀 ATX 전원 커넥터 연결: PWR1
  PWR1은 ATX 파워 서플라이 커넥터입니다. 파워 서플라이 케이블 및 핀들이 PWR1에 올바르게 정렬되어 있는지 확인해야 합니다. 파워 서플라이의 플러그를 커넥터에 견고하게 꽂고 확인합니다.
- 4핀 또는 8핀 ATX_12 V 전원 커넥터 연결: PWR2
  PWR2는 CPU에 전원을 공급하는 12V 전원 공급 입력입니다. 파워 서플라이에 연결되어 있는지도 확인해야 합니다.

8 키보드, 마우스 및 디스플레이를 PC의 백플래인에 연결합니다. 컴퓨터를 켜고 드라이버 CD를 사용하여 드라이버 및 유틸리티 프로그램을 설치합니다

특정 유틸리티를 설정하여 설치할 수 있습니다.

- 드라이버 설치
- 유틸리티 설치

简体中文

1 安装 CPU

1. 打开CPU插槽承载杆。
2. 打开承载上盖。
3. 拿掉CPU防护罩。
4. 将CPU的金三角标记对准插槽上的针脚1位置，CPU的缺口对准插槽凸缘，然后将其轻放入插槽中。
5. 当CPU安装妥当后，合上承载上盖，将承载杆复原位。

2 安装CPU风扇和散热器

1. 在CPU表面均匀涂抹散热膏。
2. 将CPU风扇的四个定位柱分别对准主板定位孔，从上垂直向下按压定位柱顶部，便可将其定位在主板上。
3. 连接散热风扇接头到主板上的CPU风扇接头。

3 安装内存

1. 扳开插槽两边的卡扣，将内存条以正确的方向插入插槽，用手指垂直向下按压以使其牢固。
2. 内存条正确插入后，两端卡口会自动卡上。

4 安装扩展卡

请按照如下步骤正确安装扩展卡。

1. 请确认该主板支持您所使用的扩展卡，拿掉机箱后面板相对位置上的金属档板。
2. 将扩展卡与扩展槽对齐，然后慢慢往下按，使之固定。
3. 确保扩展卡完全插入扩展槽中。
4. 用螺丝将此卡固定在机箱后面板上。

5 安装CD_IN接口，IDE接口（或SATA接口）以及软驱接口（选配）

1. CD_IN是符合Sony标准的音频接口，通过CD/DVD音频连接线可连接到CD/DVD-ROM驱动的音频输出端口。
2. 使用附带的Ultra DMA IDE带状线缆，您可以连接任何IDE类型的硬盘、CD/DVD ROM/RW驱动器。
3. 若有，请将SATA硬盘或CD设备连接到主板SATA接口。另外，其工作模式请参考具体的BIOS设置。
4. 软驱接口是选配的。如果您的主板支持此功能，您可以通过一条标准的FDD连接线连接软驱接口和软盘驱动器。

6 安装前端面板连接器

主板提供一个面板连接器连接到前面板开关及LED指示灯。

- 硬盘指示灯接头(HDD-LED)
  请将此接头与机箱面板上的硬盘指示灯相连，当硬盘工作时，指示灯闪烁。该接头的两个针脚标有+/-方向。
- 复位开关 (RESET-SW)
  请将此接头连接到机箱面板上的复位开关上，当按一下开关 ，系统重新启动。
- 电源指示灯接头(PWR-LED)
  此接头用于连接机箱前面板上的电源指示灯，用于指示电源状态。该接头的两个针脚标有+/-方向。
- 电源开关 (PWR-SW)
  请将此接头与机箱前面板上的电源开关相连。按一下此开关，系统将被开启或关闭。

7 连接电源接口

本主板使用ATX结构的电源供应器给主板供电。在连接电源供应器之前，请务必确认所有的组件都已经正确安装，以避免设备损坏。

- 连接24针ATX电源接口：PWR1
  此接口可连接ATX电源供应器。在与ATX电源供应器相连时，请务必确认电源供应器的接头安装方向正确，针脚对应顺序也准确无误。将电源接头插入，并使其与主板电源接口稳固连接。
- 连接4针或8针ATX 12V电源接口：PWR2
  此12V电源接口与ATX电源供应器相连，为CPU提供电力。

8 连接键盘，鼠标和显示器安装到机箱的后面板。开启电脑，用CD驱动盘安装驱动程序和应用程序。

您可以选择具体的应用程序来安装。

- 安装驱动程序
- 安装应用程序

اللغة العربية

١ تركيب وحدة المعالجة المركزية (CPU)

١- قم بتحرير ذراع المنفذ الخاص بالوحدة.
٢- ارفع الغطاء المعدني الموجود على منفذ الوحدة.
٣- انزع الغطاء الواقي للمنفذ.
٤- حاذِ بين علامة الدبوس الأول (المثلث) ومكانه في منفذ وحدة المعالجة المركزية وقم بمحاذاة أسنان وحدة المعالجة مع مفاتيح محاذاة المنفذ ثم ضع الوحدة في المنفذ برفق.
٥- عند استقرار وحدة المعالجة المركزية على نحو سليم، قم باستبدال الغطاء المعدني وادفع ذراع منفذ الوحدة إلى الوراء بحيث يكون في وضع القفل.

٢ تركيب المشتت الحراري ومبرد وحدة المعالجة المركزية

١- ضع الدهان الحراري على سطح الوحدة وقم بتوزيعه.
٢- ضع مسامير مبرد الوحدة الأربعة في فتحات اللوحة الأم ثم ادفعها إلى أسفل بشكل مستقيم من الأعلى وسيتم تثبيتها بذلك على اللوحة، هذا كل ما عليك فعله.
٣- وصل موصل مبرد وحدة المعالجة المركزية بمقبس المروحة الخاصة بوحدة المعالجة الموجود على اللوحة الأم.

٣ تركيب وحدة الذاكرة

١- قم بتوزيع المشابك على كل من طرفي المقبس الخاص بوحدة الذاكرة. ضع وحدة الذاكرة على المقبس ثم ضع أصابعك على الحافة العليا للوحدة واضغطها بإحكام إلى أسفل مع مراعاة وضعها بشكل عمودي داخل مقبس الذاكرة.
٢- في حالة إدخال وحدة الذاكرة بشكل صحيح، تستقر المشابك الموجودة على طرفي المقبس في مكانها.

٤ تركيب بطاقة التوسعة

إذا أنت تريد تركيب بطاقة التوسعة بشكل صحيح (إن وُجدت) في فتحة التوسعة، فيرجى اتباع الخطوات التالية:
١- حدد فتحة التوسعة التي تلائم بطاقتك. انزع غطاء الفتحة المعدني من اللوحة الخلفية للشاسيه.
٢- قم بمحاذاة البطاقة بالفتحة ثم اضغط على البطاقة إلى أسفل إلى أن تستقر بالكامل داخل الفتحة.
٣- تأكد من إدخال أطراف التوصيل المعدنية الموجودة على البطاقة بالكامل داخل الفتحة.
٤- أحكم تثبيت الحامل المعدني للبطاقة باللوحة الخلفية للشاسيه بواسطة مسمار لولبي.

٥ تركيب CD_IN و PIDE (أو SATA) والأقراص الصلبة المرنة (اختيارية)

١- CD_IN عبارة عن منفذ قياسي لتوصيل الصوت من إنتاج Sony، ويمكن توصيله بمنفذ خرج الصوت الخاص بمحرك أقراص مدمجة/ أقراص DVD بواسطة أبل صوت CD/DVD.
٢- وصل محرك IDE الخاص بك بالكبل الشريطي المرفق Ultra DMA IDE، ويمكنك توصيله بأحد الأقراص الثابتة من نوع IDE ومحرك الأقراص الصلبة/محرك أقراص DVD/ أقراص RW.
٣- وصل القرص الثابت SATA أو جهاز الأقراص المدمجة (إن وجد) بمنافذ Serial ATA الموجود باللوحة الأم. يرجى الرجوع أيضًا إلى إعدادات BIOS المفصلة للاطلاع على وضع التشغيل الخاص بها.
٤- يمكن أن يكون القرص المرن اختياريا. إذا أنت اللوحة الأم تدعم هذه الخاصية، فيمكنك توصيل موصل ومحرك القرص المرن من خلال أبل FDD قياسي.

٦ تركيب منفذ توصيل اللوحة الأمامية

وصل منفذ توصيل اللوحة الأمامية بالمفاتيح ومؤشرات بيان الحالة الموجودة على لوحة الشاسيه.

- منفذ توصيل مؤشر بيان حالة القرص الثابت (HDD-LED)
  وصل هذا المنفذ بمؤشر بيان حالة IDE الخاصة باللوحة الأمامية للشاسيه. يشير المؤشر إلى الحالة النشطة للأقراص الثابتة. يتم توجيه هذا المنفذ ذي الدبوسين بإشارة +/-.
- مفتاح إعادة التشغيل (RESET-SW)
  وصل المنفذ بمفتاح إعادة التشغيل الموجود في اللوحة الأمامية للحاوية، وسيتم إعادة تشغيل الجهاز عند الضغط على هذا المفتاح.
- منفذ توصيل لمبة بيان حالة الطاقة (PWR-LED)
  وصل بمؤشر بيان حالة الطاقة الموجود على لوحة الشاسيه. يتم توجيه هذا المنفذ ذي الدبوسين بإشارة +/-.
- منفذ توصيل زر الطاقة(PWR-SW)
  قم بالتوصيل بزر الطاقة الموجود على اللوحة الأمامية للشاسيه. يؤدي الضغط على هذا الزر إلى تشغيل أو إغلاق الجهاز، بدلاً من استخدام مفتاح الإمداد بالطاقة

٧ توصيل منفذ توصيل الطاقة بوحدة الإمداد بالطاقة

تعتمد هذه اللوحة الأم على وحدة إمداد بالطاقة من نوع ATX. تجنبا لحدوث أي تلفيات للجهاز، تأكد من أن كافة الأجهزة قد تم تركيبها على النحو السليم قبل وضع وحدة الإمداد بالطاقة.

- توصيل موصل طاقة من نوع ATX ذي 24 دبوس: PWR1
  PWR1 عبارة عن موصل الطاقة من نوع ATX. تأكد من محاذاته بكبل الطاقة والدبابيس على نحو سليم. قم بتوصيل أبل الإمداد بالطاقة بإحكام في منفذ التوصيل مع التأكد من أنه مثبت جيدًا.
- توصيل موصل طاقة من نوع ATX_12 V ذي 4 أو 8 دبابيس: PWR2
  PWR2 عبارة عن منفذ دخل للتوصيل بالطاقة بقدرة 12 فولت يزود وحدة المعالجة المركزية بالطاقة. تأكد من توصيله أيضا بوحدة الإمداد بالطاقة.

٨ توصيل لوحة المفاتيح والماوس والشاشة باللوحة الإلكترونية للكمبيوتر قم بتشغيل الكمبيوتر واستخدم القرص المدمج الخاص بمحرك الأقراص الصلبة لتثبيت برنامج التشغيل والأداة المساعدة.

يمكنك اختيار الأداة المساعدة المحددة لبدء عملية التثبيت.

- تثبيت برنامج التشغيل
- تثبيت الأداة المساعدة

Deutsch

1 CPU installieren

1. Lösen Sie den CPU-Sockel-Hebel.
2. Heben Sie die Metallabdeckung vom CPU-Sockel ab.
3. Nehmen Sie die Schutzabdeckung vom Sockel ab.
4. Setzen Sie die CPU mit der abgeschrägten Ecke über Pin 1 des Sockels (mit einem Dreieck gekennzeichnet) an, lassen Sie die CPU sanft in den Sockel gleiten.
5. Wenn die CPU richtig sitzt, setzen Sie die Metallabdeckung wieder auf und drücken den CPU-Sockel-Hebel in die Fixierposition.

2 CPU-Kühler und Kühlkörper installieren

1. Verteilen Sie die Wärmeleitpaste gleichmäßig auf der CPU-Oberfläche.
2. Setzen Sie die vier Bolzen des CPU-Kühlers auf die Aussparungen im Motherboard auf, drücken Sie den Kühler senkrecht von oben an, bis die Bolzen im Motherboard einrasten. Das war's.
3. Verbinden Sie den vierpoligen CPU-Kühlerstecker mit dem CPU FAN-Anschluss des Motherboards.

3 Speicher installieren

1. Öffnen Sie die Clips an beiden Enden des Speichermodulsteckplatzes. Setzen Sie das Speichermodul in den Steckplatz ein, legen Sie Ihre Finger auf die Oberkante des Moduls, drücken Sie das Modul senkrecht in den Steckplatz hinab.
2. Die Clips an beiden Enden des Steckplatzes rasten ein, wenn das Speichermodul richtig sitzt.

4 Erweiterungskarte installieren

Mit den folgenden Schritten installieren Sie Erweiterungskarten (sofern vorhanden) in den Erweiterungssteckplätzen.

1. Wählen Sie einen zu Ihrer Karte passenden Erweiterungssteckplatz. Lösen Sie das Metallblech am hinteren Steckplatzende vom Gehäuse.
2. Setzen Sie die Kontaktleiste der Steckkarte in den Steckplatz ein und schieben Sie die Karte fest in den Steckplatz, bis sie richtig sitzt.
3. Achten Sie darauf, dass die Metallkontakte vollständig in den Steckplatz eingeschoben sind.
4. Fixieren Sie den Metallbügel der Karte mit einer Schraube an der Gehäuserückwand.

5 CD_IN, PIDE (oder SATA) und Diskettenlaufwerk installieren (optional)

1. CD_IN ist ein Audioverbinder nach Sony-Standard - hier können Sie den Audioausgang eines CD-/DVD-ROM-Laufwerks über ein CD-/DVD-Audiokabel anschließen.
2. Schließen Sie Ihr IDE-Laufwerk über das mitgelieferte Ultra DMA-IDE-Flachbandkabel an; sie können beliebige IDE-Festplatten oder CD-/DVD-ROM-/RW-Laufwerke anschließen.
3. Sofern vorhanden, schließen Sie eine SATA-Festplatte oder ein CD-Gerät an die Serial ATA -Ports des Motherboards an. Beachten Sie bei diesem Betriebsmodus bitte die detaillierten BIOS-Einstellungen.
4. Optional kann ein Diskettenlaufwerk angeschlossen werden. Wenn Ihr Motherboard diese Funktion unterstützt, können Sie ein Diskettenlaufwerk über ein handelsübliches Diskettenlaufwerkkabel (FDD-Kabel) anschließen.

6 Frontbedienfeldanschluss installieren

Verbinden Sie den Frontbedienfeldanschluss mit den Schaltern und LED-Anzeigen am Gehäuse.

- Festplatten-LED-Anschluss (HDD-LED)
  Hier schließen Sie die Festplattenzugriffsanzeige-LED an. Diese leuchtet auf, wenn auf die Festplatten zugegriffen wird. Dieser zweipolige Verbinder muss richtig herum (+/-) angeschlossen werden.
- Reset-Taster (RESET-SW)
  Diesen Anschluss verbinden Sie mit dem Reset-Taster am Frontbedienfeld des Gehäuses; wenn Sie diesen Taster betätigen, startet das System neu.
- Betriebsanzeige-LED-Anschluss (PWR-LED)
  Hier schließen Sie die Betriebsanzeige-LED an der Gehäusevorderseite an. Dieser zweipolige Verbinder muss richtig herum (+/-) angeschlossen werden.
- Ein-/Ausschalter-Anschluss (PWR-SW)
  Hier schließen Sie den Ein-/Ausschalter an der Gehäusevorderseite an. Sie können das System über den Ein-/Ausschalter ein- und ausschalten, statt den Schalter am Netzteil zu benutzen oder den Netzstecker zu ziehen. WICHTIG: Bei Arbeiten am Mainboard oder an den Peripheriegeräten reicht es NICHT, das Gerät auszuschalten – ziehen Sie den Netzstecker!

7 Netzteil mit Stromanschluss verbinden

Dieses Motherboard arbeitet mit einem ATX-Netzteil. Damit nichts beschädigt wird, vergewissern Sie sich, dass sämtliche Geräte richtig installiert wurden, ehe Sie das Netzteil anschließen.

- 24-poligen ATX-Stromanschluss verbinden: PWR1
  PWR1 ist der Anschlussstecker für das ATX-Netzteil. Achten Sie darauf, dass Netzteilstecker und Kontakte richtig ausgerichtet sind. Verbinden Sie Netzteilkabel und Steckverbinder miteinander und achten Sie besonders auf eine feste und sichere Verbindung.
- 4-poligen oder 8-poligen ATX_12 V-Stromanschluss verbinden: PWR2
  PWR2 ist ein 12 V-Netzteileingang, über den die CPU mit Strom versorgt wird. Sorgen Sie dafür, dass dieser ebenfalls mit dem Netzteil verbunden wird.

8 Tastatur, Maus und Monitor an der Rückseite des PCs anschließen. Schalten Sie Ihren Computer ein, installieren Sie Treiber und Dienstprogramm über die Treiber-CD

Wählen Sie zur Installation das gewünschte Dienstprogramm aus.

- Treiber installieren
- Dienstprogramm installieren

Türkçe

1 CPU yu yerleştirin

1. CPU soketi levyesini serbest bırakın.
2. CPU soketinin üzerindeki metal kapağı kaldırın.
3. Koruyucu soket kapağını çıkartın.
4. Pin birin işaretini (üçgen) CPU soketinin pin bir köşesi ile karşılıklı duruma getirin, CPU çentiklerini soket hizalama tuşlarıyla hizalayın ve CPU yu yavaşça yuvaya takın.
5. CPU yerine tam olarak oturduğunda, metal kapağı çıkartın ve CPU soketi levyesini kilitli konumuna getirin.

2 CPU Soğutucusu ve Isı alıcısını yerleştirin

1. CPU nun yüzeyine eşit biçimde termal yağı uygulayın ve yayın.
2. CPU soğutucusunun dört civatasını anakartın deliklerine yerleştirin, civataları üstten dik olarak itin, civatalar anakarta tutturulmuş olacaktır.
3. 4-kablolu CPU soğutucusu konnektörünü anakartın üzerindeki CPU FAN soketine takın .

3 Belleği yerleştirin

1. Bellek soketinin her iki ucundaki klipsleri açın. Bellek modülünü soketin üzerine yerleştirin, sonra modülün üst kenarı üzerine parmaklarınızı koyun ve aşağı doğru sıkıca itin ve bellek soketine dik olarak oturtun.
2. Bellek soketinin her iki ucundaki klipsler, bellek modülü uygun biçimde takılmış olduğunda yerine geçecektir.

4 Genişletme Yuvasını yerşleştirin

Genişletme yuvanızı (varsa) genişletme yuvasına doğru biçimde yerleştirmek için aşağıdaki adımları takip edin.

1. Kartınızı destekleyen bir genişletme yuvasının yerini bulun. Kasa arka panelinden metal yuva kapağını çıkartın.
2. Kartı yuvayla hizalayın ve yuvaya tamamen oturana kadar kartı bastırın.
3. Kartın üzerindeki metal temas yerlerinin yuvaya tamamen oturduğundan emin olun.
4. Kartın metal kenetini kasa arka paneline bir vidayla sabitleyin.

5 CD_IN, PIDE (veya SATA) ve Floppy (seçime bağlı) yerleştirin

1. CD_IN bir Sony standart ses konnektörüdür, bir CD/DVD ses kablosuyla bir CD/DVD-ROM sürücüsü ses çıkışına bağlanabilir.
2. Verilmiş olan Ultra DMA IDE şerit kablosuyla IDE sürücünüzü bağlayın, herhangi bir IDE tipli hard disk ve CD/DVD ROM/RW sürücüsüne bağlayabilirsiniz.
3. Varsa, SATA Hard Disk veya CD cihazını anakarttaki Seri ATA portlarıyla bağlayın. Ayrıca, kullanım modu için lütfen detaylı BIOS ayarlarına başvurun.
4. Floppy seçime bağlı olabilir. Anakartınız bu özelliği destekliyorsa, o zaman standart bir FDD kablosuyla floppy konnektörünü ve floppy sürücüsünü bağlayabilirsiniz.

6 Ön Panel Konnektörünü yerleştirin

Kasa panelinizdeki düğmeler ve LED göstergeleri ile Ön Pnale Konnektörünü bağlayın.

- Hard Disk LED Konnektörü (HDD-LED)
  Kasa ön paneli IDE göstergesi LED ine bağlayın. Bu hard disklerin etkin durumunu gösterir. Bu 2-pinli konnektör +/- işaretiyle yönlendirilmiştir.
- Reset Düğmesi (RESET-SW)
  Konnektörü, kasanın ön panelindeki Reset düğmesine bağlayın;düğmeye basıldığında sistem yeniden başlatılacaktır.
- Güç LED'i Konnektörü (PWR-LED)
  Kasanın ön panelindeki güç LED göstergesine bağlayın. Bu 2-pinli konnektör +/- işaretiyle yönlendirilmiştir.
- Güç Düğmesi Konnektörü (PWR-SW)
  Kasanın ön panelindeki güç düğmesine bağlayın. Bu düğmeye basma güç kaynağı düğmesini kullanmadan sistemin açılıp kapatılmasını sağlar.

7 Güç Konnektörünü Güç Kaynağıyla bağlayın

Bu anakart bir ATX güç kaynağı kullanır. Herhangi bir cihaza zarar vermemek için, güç kaynağını bağlamadan önce tüm cihazların doğru bir biçimde kurulmuş olduğundan emin olun.

- 24-pin li ATX güç konnektörünü : PWR1 bağlayın
  PWR1, ATX güç kaynağı konnektörüdür. Güç kaynağı kablosu ve pinlerinin bununla doğru biçimde hizalandığından emin olun. Güç kaynağı kablosunu sıkı bir biçimde konnektörün içine takın ve sabit olduğundan emin olun.
- 4-pin li veya 8-pin li ATX_12 V Güç Konnektörünü : PWR2 bağlayın
  PWR2, 12V luk bir güç kaynağı olup CPU ya güç sağlar. Bununda güç kaynağınızla bağlanmış olduğundan emin olun.

8 Klavyeyi, fareyi ve Ekranı PC'nin Arka paneline bağlayın. Bilgisayarınızı açın, Sürücü CD sini kullanarak Sürücüyü ve Yardımcı Programı kurun

Kurmak için belirli bir yardımcı programı seçebilirsiniz.

- Sürücüyü kurun
- Yardımcı Programı kurun

Italiano

1 Installazione della CPU

1. Sbloccare la leva del socket della CPU.
2. Sollevare il coperchio metallico sul socket della CPU.
3. Togliere il coperchio protettivo del socket.
4. Far combaciare il segno del pin uno (triangolo) con l'angolo del pin uno sul socket della CPU, allineare le tacche della CPU con i risalti di allineamento del socket e spingere delicatamente la CPU sul socket.
5. Dopo aver posizionato correttamente la CPU, riporre il coperchio metallico e spingere la leva del socket della CPU indietro sino alla posizione di chiusura.

2 Installazione del raffreddatore e del dissipatore della CPU

1. Spalmare uno strato uniforme di grasso termico sulla superficie della CPU.
2. Inserire i quattro bulloni del raffreddatore della CPU nei fori della scheda madre, spingerli a fondo fino al loro fissaggio sulla scheda madre. A questo punto il raffreddatore è correttamente installato.
3. Fissare il connettore quadripolare del raffreddatore della CPU al socket della ventola della CPU sulla scheda madre.

3 Installazione della memoria

1. Divaricare le clip su entrambe le estremità del socket della memoria. Posizionare il modulo della memoria sul socket, applicare le dita sul bordo superiore del modulo, e spingerlo con decisione verso il basso e inserendolo verticalmente nel socket della memoria
2. Una volta inserito il modulo di memoria, le clip alle due estremità del socket scatteranno in posizione.

4 Installazione della scheda di espansione

Per installare correttamente l'eventuale scheda di espansione nello slot di espansione, attenersi alla seguente procedura:

1. Individuare uno slot di espansione compatibile con la propria scheda. Rimuovere il coperchio metallico dello slot dal pannello posteriore della cassa.
2. Allineare la scheda con lo slot, e premere sulla scheda sino a completo inserimento.
3. Accertarsi che i contatti metallici sulla scheda siano inseriti a fondo nello slot.
4. Fissare con una vite la staffa metallica della scheda al pannello posteriore della cassa.

5 Installazione del CD_IN, PIDE (o SATA) e del floppy (opzionale)

1. Il CD_IN è un connettore audio di standard Sony che può essere collegato all'uscita audio di un'unità CD/DVD-ROM mediante un cavo audio CD/DVD.
2. Collegare l'unità IDE con il cavo a nastro Ultra DMA in dotazione; si può collegare qualsiasi tipo di hard disk IDE ed unità CD/DVD ROM/RW.
3. Collegare l'eventuale hard disk SATA o CD alle porte seriali ATA presenti sulla scheda madre. Consultare le impostazioni dettagliate del BIOS per informazioni sulle modalità di funzionamento.
4. L'unità floppy potrebbe non essere presente. Se la scheda madre lo consente, è possibile collegare il connettore del floppy e l'unità floppy con un cavo FDD standard.

6 Installazione del connettore del pannello anteriore

Collegare il connettore del pannello anteriore agli interruttori e ai LED del pannello della cassa.

- Connettore LED dell'hard disk (HDD-LED)
  Collegare il LED IDE al pannello frontale della cassa. Questo indica lo stato attivo degli hard disk. Questo connettore a 2 pin è direzionale e presenta il segno +/-.
- Interruttore di reset (RESET-SW)
  Fissare il connettore all'interruttore Reset sul pannello anteriore del case; la pressione dell'interruttore determina il riavvio del sistema.
- Connettore del LED di accensione (PWR-LED)
  Collegare il LED di accensione sul pannello anteriore della cassa. Questo connettore a 2 pin è direzionale e presenta il segno +/-.
- Connettore dell'interruttore di accensione (PWR-SW)
  Collegare il pulsante di accensione sul pannello anteriore della cassa. Premendo l'interruttore, il sistema si accende e si spegne anche senza attivare l'interruttore di accensione.

7 Collegamento del connettore di alimentazione con l'alimentatore

La scheda madre utilizza un alimentatore ATX. Per evitare danni alle periferiche, accertarsi che tutti i dispositivi siano stati installati correttamente prima di applicare l'alimentazione elettrica.

- Collegamento del connettore di alimentazione ATX a 24 pin: PWR1
  Il PWR1 è il connettore di alimentazione elettrica ATX. Accertarsi che il cavo di alimentazione elettrica ed i pin correttamente allineati al connettore. Inserire con decisione il cavo di alimentazione nel connettore e assicurarsi che sia saldamente collegato.
- Collegamento del connettore di alimentazione ATX_12 V a 4 pin o a 8 pin: PWR2
  Il PWR2 è un ingresso di alimentazione a 12 V che alimenta corrente alla CPU. Verificare che sia collegato correttamente all'alimentatore esterno.

8 Collegamento della tastiera, del mouse e del display al backplane del PC. Accendere il computer, inserire CD con i driver per installare il driver e la Utility.

È possibile scegliere la utilità specifica da installare.

- Installazione del driver
- Installazione della Utility

Español

1 Instalar la CPU

1. Libere la palanca de la CPU.
2. Levante la cubierta metálica del conector de la CPU.
3. Retire la cubierta protectora.
4. Compruebe que la marca del pin número uno (triángulo) coincide con la marca de la CPU. Alinee las muescas de la CPU con las claves de alineación y coloque con cuidado la CPU sobre el conector.
5. Cuando la CPU se encuentre bien asentada, vuelva a colocar la cubierta metálica y presione la palanca del conector de CPU de nuevo para colocarla en posición de bloqueo.

2 Instalar el ventilador y el disipador de la CPU

1. Disperse una cantidad uniforme de grasa sobre la superficie de la CPU.
2. Coloque los cuatro tornillos del ventilador de la CPU sobre los orificios de la placa base. Presiónelos desde arriba para unirlos a la placa base. Eso es todo.
3. Conecte el conector del ventilador de CPU, de 4 conductores, al conector CPU FAN de la placa base.

3 Instalar a memoria

1. Abra los seguros situados en ambos extremos del conector de memoria. Coloque el módulo de memoria sobre el conector y después presione con los dedos sobe el borde superior del módulo. Presione firmemente y asiente el módulo verticalmente en la ranura de memoria.
2. Los seguros situados en ambos extremos volverán a cerrarse automáticamente cuando el módulo de memoria se encuentre insertado correctamente.

4 Instalar la tarjeta de expansión

Siga los pasos siguientes para instalar correctamente su tarjeta de expansión (si dispone de ella) en la ranura de expansión.

1. Localice una ranura de expansión que sea compatible con su tarjeta. Extraiga la cubierta de la ranura metálica del panel posterior del chasis.
2. Alinee la tarjeta con la ranura y presiónela hasta que se asiente completamente en la ranura.
3. Asegúrese de que los contactos metálicos de la tarjeta se encuentran insertados completamente en la ranura.
4. Asegure la abrazadera metálica de la tarjeta al panel trasero del chasis con un tornillo.

5 Instalar los cables CD_IN, PIDE (o SATA) y Floppy (opcional)

1. CD_IN es un conector de sonido estándar de Sony. Puede conectarse a la salida de audio de una unidad de CD/DVD-ROM por medio de un cable de audio de CD/DVD.
2. Conecte su unidad IDE con el cable Ultra DMA IDE suministrado. Puede conectar cualquier tipo de IDE de un disco duro o unidad de CD/DVD ROM/RW.
3. Si dispone de ellos, conecte el dispositivo de Disco Duro SATA o CD a los puertos Serial ATA de la placa base. Además, consulte la configuración detallada de la BIOS para conocer el modo de funcionamiento.
4. La conexión Floppy puede ser opcional. Si su placa base es compatible con esta función, puede conectar el conector Floppy y la unidad Floppy por medio del cable FDD estándar.

6 Instalar los conectores del panel frontal

Conecte los conectores del panel frontal a los conmutadores e indicadores LED del panel de su chasis.

- Conector de LED de disco duro (HDD-LED)
  Conecte el LED indicador de IDE del panel frontal del chasis. Indica el estado de actividad de los discos duros. Este conector de 2 terminales es direccional y está polarizado.
- Conmutador de reinicio (RESET-SW)
  Conecte el conector al conmutador de reinicio situado en el panel frontal de la carcasa; el sistema se reiniciará al pulsar el conmutador.
- Conector LED de encendido (PWR-LED)
  Conecte el indicador LED de encendido del panel frontal del chasis. Este conector de 2 terminales es direccional y está polarizado.
- Conector de conmutador de encendido (PWR-SW)
  Conecte el botón de encendido del panel frontal del chasis. Al pulsar este conmutador podrá encender o apagar el sistema, en lugar de utilizar el interruptor de la fuente de alimentación.

7 Conectar el conector de alimentación a la fuente de alimentación

Esta placa base utiliza una fuente de alimentación ATX. Para no dañar ningún dispositivo, asegúrese de que todos los dispositivos se hayan instalado correctamente antes de aplicar la alimentación.

- Conecte el conector de alimentación ATX de 24 terminales: PWR1
  PWR1 es el conector de alimentación ATX. Asegúrese deque el cable de alimentación y los terminales se encuentran alineados correctamente. Conecte firmemente el cable de la fuente de alimentación al conector y asegúrese de que está seguro.
- Conecte el conector de alimentación de 4 u 8 terminales ATX_12 V: PWR2
  PWR2 es un conector de alimentación de 12V que ofrece alimentación a la CPU. Asegúrese de conectarlo también a su fuente de alimentación.

8 Conecte su teclado, ratón y pantalla al panel posterior de su PC. Encienda su equipo, utilice el CD de controladores para instalar los programas y controladores

Puede seleccionar la utilidad que desea instalar.

- Instalar los controladores
- Instalar utilidad

Français

1 Installer l'unité centrale

1. Libérez le levier du support d'unité centrale.
2. Enlevez le couvercle en métal qui se trouve sur le support d'unité centrale.
3. Enlevez le couvercle de protection du support.
4. Vérifiez la marque de broche 1 (triangle) avec le coin de broche du support de l'unité centrale, alignez les broches de l'unité centrale avec les touches d'alignement du support et posez l'unité centrale sur le support.
5. Lorsque l'unité centrale est bien posée, remettez le couvercle en métal et poussez le levier du support d'unité centrale dans la position verrouillée

2 Installer le dispositif de refroidissement et le dissipateur thermique de l'unité centrale

1. Veuillez appliquer une couche homogène de graisse thermique sur la surface de l'unité centrale.
2. Placez les quatre boulons du dispositif de refroidissement de l'unité centrale dans les trous de la carte mère, enfoncez-les directement de haut en bas pour l'attacher avec les boulons sur la carte mère. C'est tout.
3. Veuillez brancher le connecteur à 4 fils du dispositif de refroidissement sur la prise CPU FAN de la carte mère.

3 Installer la mémoire

1. Ouvrez les clips des deux cotés de l'emplacement de module de mémoire. Posez le module de mémoire sur l'emplacement et, avec vos doigts sur le coté supérieur du module, appuyez fermement dessus pour le faire rentrer dans l'emplacement de module de mémoire.
2. Les clips des deux cotés de l'emplacement devraient automatiquement se fermer lorsque le module de mémoire est correctement inséré.

4 Installer une carte d'extension

Suivez les étapes suivantes pour installer correctement une carte d'extension (si vous en avez une) sur le connecteur d'extension.

1. Choisissez un connecteur d'extension pouvant supporter votre carte. Enlevez le cache-connecteur en métal du panneau arrière du boîtier.
2. Alignez la carte avec le connecteur et appuyez sur la carte pour la faire rentrer dans le connecteur.
3. Assurez-vous que les contacts en métal de la carte sont bien rentrés dans le connecteur.
4. Attachez la partie en métal de la carte au panneau arrière du boîtier avec une vis.

5 Installer CD_IN, PIDE (ou SATA) et un lecteur de disquette (optionnel)

1. CD_IN est un connecteur audio Sony standard, il peut être raccordé à la sortie audio d'un lecteur CD/DVD-ROM avec un câble audio CD/DVD.
2. Branchez votre disque IDE avec le câble ruban Ultra DMA IDE fourni, vous pouvez brancher n'importe quel type de disque dur IDE et de lecteur CD/DVD ROM/RW.
3. Si vous le pouvez, branchez le disque dur SATA ou le lecteur CD sur les ports ATA Série de la carte mère. Veuillez vous reporter à la configuration détaillée du BIOS pour son mode de fonctionnement.
4. Le lecteur de disquette est optionnel. Si votre carte mère supporte cette fonction, alors vous pouvez utiliser un câble FDD standard pour raccorder le connecteur de disquette au lecteur de disquette.

6 Installer le connecteur du panneau avant

Raccordez le connecteur du panneau avant aux interrupteurs et voyants DEL du panneau de votre boîtier.

- Connecteur du voyant DEL de disque dur (HDD-LED)
  Se connecte au voyant DEL IDE du panneau avant du boîtier. Il montre l'état actif des disques durs. Le connecteur à 2 broches est directionnel avec le signe +/-.
- Bouton de réinitialisation (RESET-SW)
  Attachez le connecteur au bouton de réinitialisation sur le panneau avant du boîtier ; le système redémarrera lorsque ce bouton est enfoncé.
- Connecteur du voyant DEL d'alimentation (PWR-LED)
  Se connecte au voyant DEL d'alimentation du panneau avant du boîtier. Le connecteur à 2 broches est directionnel avec le signe +/-.
- Connecteur du bouton d'alimentation (PWR-SW)
  Se connecte au bouton d'alimentation du panneau avant du boîtier. Appuyez sur ce bouton pour allumer et éteindre le système au lieu d'utiliser l'interrupteur de la prise d'alimentation.

7 Connecter le connecteur d'alimentation avec la prise d'alimentation

Cette carte mère utilise une source d'alimentation ATX. Pour éviter d'endommager des appareils, assurez-vous que tous les appareils ont été correctement installé avant de brancher la source d'alimentation.

- Brancher un connecteur d'alimentation ATX 24-broches : PWR1
  PWR1 est le connecteur d'alimentation ATX. Assurez-vous que le cordon d'alimentation et que les broches sont correctement alignées. Branchez le cordon d'alimentation sur le connecteur et vérifiez qu'il est bien branché.
- Brancher un connecteur d'alimentation ATX 4-broches ou 8-broches : PWR2
  PWR2 est une entrée d'alimentation qui fournie de l'énergie à l'unité centrale. Vérifiez qu'il est aussi branché avec la source d'alimentation.

8 Connecter le clavier, la souris et l'écran au panneau arrière du PC. Allumer l'ordinateur, utiliser le CD des pilotes pour installer les pilotes et le logiciel Utilitaire

Vous pouvez choisir l'utilitaire à installer.

- Installer les pilotes
- Installer l'Utilitaire

Português

1 Instalação da CPU

1. Liberte a alavanca do socket da CPU.
2. Levante tampa metálica existente sobre o socket da CPU.
3. Remova a tampa de protecção do socket.
4. Alinhe o pino 1 da CPU (marca de triângulo) com o canto do socket, alinhe os entalhes existentes na CPU com as chaves de alinhamento existentes no respectivo socket e coloque a CPU no socket.
5. Quando a CPU estiver devidamente instalada, reponha a tampa metálica e empurre a alavanca do socket da CPU para que esta retome a sua posição original.

2 Instalação do dissipador de calor da CPU

1. Aplique uma camada uniforme de massa térmica sobre a superfície da CPU.
2. Introduza as quatro cavilhas do dissipador de calor da CPU nos respectivos orifícios existentes na placa principal, exerça pressão sobre a parte superior das mesmas para que estas fiquem presas à placa principal. E já está.
3. Ligue o conector de 4 fios do dissipador de calor da CPU ao socket com a designação CPU FAN existente na placa principal.

3 Instalação da memória

1. Abra as patilhas existentes em ambas as extremidades do socket do módulo de memória. Coloque o módulo de memória sobre o socket e coloque os dedos na extremidade superior do módulo. Depois, exerça pressão para baixo e encaixe o módulo de memória no respectivo socket na vertical.
2. As patilhas existentes em ambas as extremidades do socket retomam a sua posição original emitindo um estalido quando o módulo de memória estiver devidamente encaixado.

4 Instalação da placa de expansão

Siga as etapas descritas em baixo para instalar correctamente a placa de expansão (se tiver) na respectiva ranhura.

1. Procure a ranhura que suporta a sua placa. Remova a tampa metálica da ranhura a partir do painel traseiro do chassis.
2. Alinhe a placa com a ranhura e prima firmemente até a placa ficar completamente introduzida na ranhura.
3. Certifique-se de que os contactos metálicos da placa estão completamente inseridos na ranhura.
4. Utilize um parafuso para fixar devidamente o suporte metálico da placa ao painel traseiro do chassis.

5 Instalação dos conectores CD_IN, PIDE (ou SATA) e Floppy (opcional)

1. CD_IN é uma norma da Sony em termos dos conectores de áudio, e que pode ser ligada a uma unidade de CD/DVD-ROM através de um cabo de áudio CD/DVD.
2. Ligue a sua unidade IDE usando o cabo de fita IDE Ultra DMA fornecido, pode fazer a ligação a qualquer unidade de disco rígido do tipo IDE e a qualquer unidade de CD/DVD ROM/RW.
3. Se tiver alguma unidade de disco rígido SATA ou alguma unidade de CD-ROM faça a ligação usando as portas Serial ATA existentes na placa principal. Consulte as definições do BIOS para informações mais detalhadas acerca do modo de funcionamento.
4. A ligação de uma unidade de disquetes é opcional. Se a sua placa principal suportar esta capacidade, pode fazer a ligação usando o conector respectivo, a unidade de disquetes e um cabo FDD padrão.

6 Instalação do conector do painel frontal

Faça a ligação do conector do painel frontal, incluindo os comutadores e os LEDs indicadores, ao chassis do seu sistema.

- Conector do LED do disco rígido (HDD-LED)
  Para ligação ao LED indicador IDE existente no painel frontal do chassis. Este indica o estado de actividade dos discos rígidos. O conector de 2 pinos apresenta os símbolos +/-.
- Botão de reposição (RESET-SW)
  Ligue o conector ao botão Reset existente no painel frontal da caixa para que o sistema seja iniciado sempre que premir este botão.
- Conector do LED de alimentação (PWR-LED)
  Faz a ligação ao LED indicador de alimentação existente no painel frontal do chassis. O conector de 2 pinos apresenta os símbolos +/-.
- Conector do botão de alimentação (PWR-SW)
  Faz a ligação ao botão de alimentação existente no painel frontal do chassis. Prima este botão para ligar e desligar o sistema em vez de utilizar o botão da fonte de alimentação.

7 Ligação do conector de alimentação à fonte de alimentação

Esta placa principal utiliza uma fonte de alimentação ATX. Para evitar danificar quaisquer dispositivos, certifique-se de que estes foram correctamente instalados antes de ligar a fonte de alimentação.

- Ligação do conector de alimentação ATX de 24 pinos: PWR1
  O pino PWR1 é o conector da fonte de alimentação ATX. Certifique-se de que o cabo de alimentação e os pinos estão devidamente alinhados com o conector. Ligue firmemente o cabo da fonte de alimentação ao conector certificando-se de que a ligação é feita de forma correcta.
- Ligação do conector de alimentação ATX de 4 ou 8 pinos e de 12 V: PWR2
  O conector de alimentação PWR2 de 12 V alimenta a CPU. Certifique-se de que o dispositivo está também ligado à sua fonte de alimentação.

8 Ligação do teclado, do rato e do monitor do PC ao backplane. Ligue o computador e use o CD do controlador para instalar o controlador e os utilitários

Pode seleccionar o utilitário específico que pretende instalar.

- Instalação do controlador
- Instalação dos utilitários

Русский

1 Установка процессора

1. Поднимите рычаг гнезда процессора.
2. Поднимите металлическую крышку гнезда процессора.
3. Удалите защитную крышку гнезда.
4. Убедитесь, что метка контакта №1 (треугольник) совмещена с углом гнезда, соответствующим контакту №1 процессора, совместите выемки на процессоре со знаками совмещения на гнезде и осторожно установите процессор в гнездо.
5. Когда процессор правильно установлен, установите на место металлическую крышку и опустите рычаг ЦП в заблокированное положение.

2 Установка охлаждающего вентилятора и радиатора процессора

1. На поверхность процессора равномерно нанесите ровный слой теплопроводной пасты.
2. Поместите четыре болта вентилятора процессора в отверстия на материнской плате, нажмите на них вертикально вниз, и болты будут закреплены на материнской плате. Вентилятор закреплен.
3. Подсоедините 4-жильный кабель питания вентилятора к разъему вентилятора процессора на материнской плате.

3 Установка модуля памяти

1. Раздвиньте зажимы на обоих концах гнезда памяти. Поместите модуль памяти в гнездо, затем пальцами надавите на верхнюю грань модуля и вертикально зафиксируйте модуль памяти в гнезде.
2. Когда модуль памяти надежно вставлен, зажимы на обоих концах гнезда зафиксируются на месте.

4 Установка карты расширения

Для установки карты расширения (если необходимо) в соответствующий слот расширения выполните приведенную ниже процедуру.

1. Найдите подходящий для карты слот расширения. Снимите металлическую крышку с задней панели корпуса.
2. Совместите карту с гнездом и нажмите на нее, пока она не войдет в гнездо до упора.
3. Убедитесь, что металлические контакты карты полностью вставлены в гнездо.
4. Закрепите металлический кронштейн карты на задней панели корпуса винтом.

5 Установите разъемы CD_IN, PIDE (или SATA) и дисковод гибких дисков (дополнительно)

1. «CD_IN» – это стандартный звуковой разъем Sony для приводов компакт-дисков, его можно подключить к звуковому выходу привода CD/DVD-ROM с помощью CD/DVD-аудиокабеля.
2. Подключите привод IDE с помощью шлейфа IDE Ultra DMA; можно подключать любой жесткий диск или привод CD/DVD ROM/RW типа IDE.
3. При наличии, подключите жесткий диск или CD-привод с интерфейсом SATA к портам Serial ATA на материнской плате. Также в подробных настройках BIOS выберите их режим работы.
4. Устанавливать дисковод гибких дисков необязательно. Если ваша материнская плата поддерживает эту возможность, дисковод гибких дисков можно подключить с помощью стандартного кабеля FDD.

6 Установка разъема передней панели

Подключите разъем передней панели к переключателям и светодиодным индикаторам на передней панели корпуса.

- Разъем индикатора жесткого диска (HDD-LED)
  Подключите к светодиодному индикатору IDE на передней панели корпуса. Он указывает на активное состояние жестких дисков. Полярность этого 2-контактного разъема обозначена знаком +/-.
- Кнопка сброса (RESET-SW)
  К данному разъему подключается кнопка сброса на передней панели корпуса, при ее нажатии происходит перезагрузка системы.
- Разъем индикатора питания (PWR-LED)
  Подключите светодиодный индикатор питания на передней панели корпуса. Полярность этого 2-контактного разъема обозначена знаком +/-.
- Разъем выключателя питания (PWR-SW)
  Подключите кнопку питания на передней панели корпуса. Данная кнопка позволяет включать и выключать систему без использования переключателя на блоке питания.

7 Подключение разъема питания к блоку питания

Данная материнская плата подключается к блоку питания ATX. Во избежание возможных повреждений устройств проверьте правильность установки всех устройств до подключения блока питания.

- Подключите 24-контактный разъем питания ATX: PWR1
  PWR1 – это разъем питания ATX. Проверьте правильность совмещения кабеля и контактов разъема на материнской плате. Плотно вставьте кабель блока питания в разъем и проверьте надежность соединения.
- Подключите 4-контактный или 8-контактный разъем питания ATX 12 В: PWR2
  PWR2 – это вход напряжением 12 В, который обеспечивает питание ЦП. Его также необходимо подключить к блоку питания.

8 Подключите клавиатуру, мышь и монитор к задней панели ПК. Включите компьютер, для установки драйверов и служебных программ воспользуйтесь компакт-диском с драйверами

Можно выбрать установку требуемых служебных программ.

- Установка драйвера
- Установка служебных программ

繁體中文

1 安裝CPU

1. 打開CPU插槽承載杆。
2. 打開承載上蓋。
3. 拿掉CPU防護罩。
4. 將CPU的金三角標記對準插槽上的針腳1位置，CPU的缺口對準插槽凸緣，然後將其輕放入插槽中。
5. 當CPU安裝妥當後，合上承載上蓋，將承載杆復原位。

2 安裝CPU風扇和散熱器

1. 在CPU表面均勻塗抹散熱膏。
2. 將CPU風扇的四個定位柱分別對準主板定位孔，從上垂直向下按壓定位柱頂部，便可將其定位在主板上。
3. 連接散熱風扇接頭到主板上的CPU風扇接頭。

3 安裝記憶體

1. 扳開插槽兩邊的卡扣，將記憶體條以正確的方向插入插槽，用手指垂直向下按壓以使其牢固。
2. 記憶體條正確插入後，兩端卡口會自動卡上。

4 安裝擴展卡

請按照如下步驟正確安裝擴展卡。

1. 請確認該主板支援您所使用的擴展卡，拿掉機箱後面板相對位置上的金屬檔板。
2. 將擴展卡與擴展槽對齊，然後慢慢往下按，使之固定。
3. 確保擴展卡完全插入擴展槽中。
4. 用螺絲將此卡固定在機箱後面板上。

5 安裝CD_IN介面，IDE介面（或SATA介面）以及軟盤機介面（選配）

1. CD_IN是符合Sony標準的音頻介面，通過CD/DVD音頻連接線可連接到CD/DVD-ROM驅動的音頻輸出埠。
2. 使用附帶的Ultra DMA IDE帶狀線纜，您可以連接任何IDE類型的硬碟、CD/DVD ROM/RW驅動器。
3. 若有，請將SATA硬碟或CD設備連接到主板SATA介面。另外，其工作模式請參考具體的BIOS設置。
4. 軟盤機介面是選配的。如果您的主板支援此功能，您可以通過一條標準的FDD連接線連接軟盤機介面和軟碟驅動器。

6 安裝前端面板連接器

主板提供一個面板連接器連接到前面板開關及LED指示燈。

- 硬碟指示燈接頭(HDD-LED)
  請將此接頭與機箱面板上的硬碟指示燈相連，當硬碟工作時，指示燈閃爍。該接頭的兩個針腳標有+/-方向。
- 重定開關 (RESET-SW)
  請將此接頭連接到機箱面板上的重定開關上，當按一下開關，系統重新啟動。
- 電源指示燈接頭(PWR-LED)
  此接頭用於連接機箱前面板上的電源指示燈，用於指示電源狀態。該接頭的兩個針腳標有+/-方向。
- 電源開關 (PWR-SW)
  請將此接頭與機箱前面板上的電源開關相連。按一下此開關，系統將被開啟或關閉。

7 連接電源介面

本主板使用ATX結構的電源供應器給主板供電。在連接電源供應器之前，請務必確認所有的元件都已經正確安裝，以避免設備損壞。

- 連接24針ATX電源介面：PWR1
  此介面可連接ATX電源供應器。在與ATX電源供應器相連時，請務必確認電源供應器的接頭安裝方向正確，針腳對應順序也準確無誤。將電源接頭插入，並使其與主板電源介面穩固連接。
- 連接4針或8針ATX 12V電源介面：PWR2
  此12V電源介面與ATX電源供應器相連，為CPU提供電力。

8 連接鍵盤，滑鼠和顯示器安裝到機箱的後面板。開啟電腦，用CD驅動盤安裝驅動程式和應用程式。

您可以選擇具體的應用程式來安裝。

- 安裝驅動程式
- 安裝應用程式

Magyar

1 A CPU beszerelése

1. Oldja ki a CPU-foglalat rögzítőkarját.
2. Emelje fel CPU-foglalat fémlemezét.
3. Távolítsa el a foglalat védőborítását.
4. Ellenőrizze, hogy az 1-es lábat jelző háromszög a CPU-foglalat 1-es lábához tartozó sarkával egybe esik, majd óvatosan helyezze a CPU-t a foglalatra.
5. Ha a CPU megfelelően a helyére illeszkedik, helyezze vissza a fémlemezt és hajtsa le a kart a CPU rögzítéséhez.

2 CPU-ventilátor és hűtőborda beszerelése

1. Vigyen fel egyenletes rétegben hőközvetítő pasztát a CPU felületére.
2. Helyezze a CPU-ventilátort rögzítő négy csavart az alaplap lyukaiba, nyomja be őket egyenesen fölülről, így rögzülnek az alaplaphoz. Ennyi az egész!
3. Csatlakoztassa a CPU-ventilátor 4 vezetékes tápkábelét az alaplap CPU FAN jelzésű csatlakozójához.

3 Memória beszerelése

1. Nyissa ki a kapcsokat a memóriafoglalatok mindkét végén. Helyezze a memóriamodult a foglalatra, majd ujjaival nyomja be a modult a memóriamodul-foglalatba, amíg szorosan nem ül a foglalatban.
2. A memóriafoglalatok mindkét végén lévő kapcsok a helyükre záródnak, amikor a memóriamodul szorosan illeszkedik.

4 Bővítőkártya beszerelése

A bővítőkártya helyes telepítéséhez kövesse az alábbi lépéseket (amennyiben használ ilyet).

1. Keresse meg azt a bővítőfoglalatot, amely támogatja a kártyát. Távolítsa el a foglalathoz tartozó fém fedőlemezt a ház hátuljáról.
2. Hozza egy vonalba a kártya csatlakozóját a kártyafoglalattal és nyomja le a kártyát, amíg az teljesen nem illeszkedik a foglalatba.
3. Győződjön meg arról, hogy a kártya fémérintkezői teljesen illeszkednek a foglalatba.
4. Rögzítse a kártya fémtartóját a számítógépház hátlapjához egy csavarral.

5 CD_IN, PIDE (vagy SATA) és Floppy telepítése (opcionális)

1. A CD_IN szabványos Sony-féle hangcsatlakozó, amelyhez CD/DVD-hangkábellel lehet CD-ROM/DVD-ROM meghajtót kötni.
2. Csatlakoztassa az IDE-meghajtót a mellékelt Ultra DMA IDE szalagkábellel. Bármilyen IDE-merevlemez-meghajtót, illetve CD/DVD ROM/RW meghajtót csatlakoztathat.
3. Ha ilyet használ, csatlakoztassa a SATA merevlemez-meghajtót vagy CD-eszközt az alaplap Serial ATA csatlakozójához. Az eszköz üzemmódjait illetően tekintse meg a részletes BIOS információkat.
4. A hajlékonylemez-meghajtó opcionális. Ha az Ön alaplapja támogatja ezt a funkciót, szabvány FDD szalagkábellel tudja összekötni a hajlékonylemez csatlakozót a hajlékonylemez-meghajtóval.

6 Előlapi csatlakozók beszerelése

Csatlakoztassa az előlapi csatlakozóhoz a számítógépház előlapjához vezető kapcsolókat és LED-kijelzőket.

- Merevlemez LED csatlakozó (HDD-LED)
  Csatlakoztassa a ház előlapján lévő IDE kijelző LED-hez. A merevlemez-meghajtók működését jelzi. Ez a 2 érintkezős csatlakozó csak egy irányban csatlakoztatható, amelyet a +/- jel mutat.
- Alaphelyzet kapcsoló (RESET-SW)
  Ide csatlakoztassa a ház előlapján lévő Reset kapcsoló csatlakozóját. A rendszer újraindítására szolgál, ha megnyomják.
- Bekapcsolt állapotot jelző LED csatlakozója (PWR-LED)
  Csatlakoztassa a ház előlapján lévő, bekapcsolt állapotot jelző LED-hez. Ez a 2 érintkezős csatlakozó csak egy irányban csatlakoztatható, amelyet a +/- jel mutat.
- Üzemkapcsoló csatlakozója (PWR-SW)
  Csatlakoztassa a ház előlapján lévő üzemkapcsoló gombhoz. A gomb megnyomásával be, illetve ki lehet kapcsolni a rendszert, anélkül, hogy a tápegységen lévő kapcsolót kellene működtetni.

7 Tápegység csatlakoztatása a tápcsatlakozóhoz

Ez az alaplap ATX tápegységet alkalmaz. Az eszközök megrongálását elkerülendő, győződjön meg arról, hogy megfelelően szerelték be őket, mielőtt a tápegységet csatlakoztatná.

- A 24 érintkezős ATX tápcsatlakozó csatlakoztatása: PWR1
  A PWR1 jelzésű csatlakozó az ATX tápegység csatlakozója. Győződjön meg arról, hogy a tápegység kábele és az érintkezők megfelelő irányban csatlakoznak az alaplap tápcsatlakozójához. Csatlakoztassa a tápegység kábelét a csatlakozóhoz, és ellenőrizze, szorosan csatlakozik-e.
- A 4 vagy 8 érintkezős ATX_12 V tápcsatlakozó csatlakoztatása: PWR2
  A PWR2 csatlakozó 12 V-os bemenet, ami ellátja a CPU-t árammal. Győződjön meg arról, hogy csatlakozik a tápegységhez.

8 Csatlakoztassa a billentyűzetet, egeret és megjelenítőt a számítógép hátlapján lévő csatlakozókhoz.Kapcsolja be a számítógépet, majd az illesztőprogramokat tartalmazó CD-ről telepítse az illesztőprogramokat és segédprogramokat

Kiválaszthatja a telepíteni kívánt segédprogramot.

- Illesztőprogram telepítése
- Segédprogram telepítése